全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

HZ BOOKS
华章经管

• 解读江恩理论系列 •

江恩
数字与几何学

以中国证券市场案例诠释深奥的理论
剖析神奇数字与几何学对股市的作用

何造中◎著

机械工业出版社
China Machine Press

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

本书主要介绍了江恩数字学和相关几何学等理论。根据以往证券市场的数据，上述理论近乎神奇地对股票等市场有着准确的解释和预言的作用。江恩理论最核心的部分是斐波纳契数列，本书详细介绍了斐波纳契数列的由来、对价格分析与预测的作用、对时间分析与预测的作用、对比率分析与预测的作用、对波动周期分析与预测的作用、数字结构与市场比率，并由此引申出黄金分割比率、黄金螺旋与市场结构、太极螺旋周期、螺旋历法以及数字7的重要性。江恩四方形、六角形以及江恩几何学是江恩理论比较完善的应用。

版权所有，侵权必究

本书法律顾问　北京市展达律师事务所

图书在版编目（CIP）数据

江恩数字与几何学／何造中著. —北京：机械工业出版社，2007.1
（解读江恩理论系列）
ISBN　978-7-111-20721-4

I. 江…　II. 何…　III. 股票—证券市场—研究　IV. F830.91

中国版本图书馆CIP数据核字（2007）第005445号

机械工业出版社（北京市西城区百万庄大街22号　邮政编码　100037）
责任编辑：程　琨　　　版式设计：刘永青
北京牛山世兴印刷厂印刷 · 新华书店北京发行所发行
2007年1月第1版第1次印刷
170mm × 242mm · 16印张
定价：35.00元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换
本社购书热线：（010）68326294
投稿热线：（010）88379007

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

谨以此书献给我的妻子和女儿，

是她们给了我无私的关爱。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

总序

Preface

在世界经济发展史上，证券市场已有四五百年的历史了，有关证券技术分析的研究也有一百多年的历史了。技术分析的雏形始于1884年的美国，江恩是早期技术分析领域杰出的代表之一。

威廉 D. 江恩（William Delbert Gann）生于1878年6月6日，1902年（时年24岁）第一次入市买卖棉花期货，由此开始了长达53年的投机生涯。他一生中多次周游英国、埃及和印度，寻找投资市场的真谛，最终在圣经中，江恩自己宣称找到了预测市场的方法：未来周期循环理论。他的整套理论体系似乎都是建立在数学、几何学、数字学等自然科学的基础之上，重点是对时间、价位二维空间的研究，而这其中，时间又是最主要的。

何造中先生研究江恩理论有十几年的历史了，他在研究江恩理论时，重点关注基本原理与案例分析相结合，并将研究心得应用于中国股市的实际之处，他的研究应用也逐渐被人们所认可。他的《解读江恩理论》一书在2001年出版，当年荣获全国优秀畅销书奖，书中对沪深股市的一些预测也得到过验证。这次，何造中先生把积累多年的研究成果结集成

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

系列丛书交付机械工业出版社出版，作为他的老师，我感到非常高兴。

这套丛书表达了作者对江恩理论的研究体验，其中有不少颇有见地的内容。

一、江恩角度线原理，这是比较典型的二维空间架构。股票价格的波动走势是受到很多因素影响的，有宏观，还有微观，但如果抛开基本面来讲，时间与价格二维空间构成了日常走势的全部，研究这二维空间，即可以知道买卖股票的时机。

二、价格和形态原理，这是对股票价格形态的研究。在股票交易过程中，由于不同投资者持不同的观点，多方与空方的博弈，使股票价格呈现出千姿百态的形态。跟踪研究某些形态，总结出一些具有典型代表的形态，找到它们最终选择突破方向的概率，也可以为某些投资者提供参考意见。

三、数字和几何学原理，这是自然科学的范畴。把它们与股票本不相关的两个学科联系起来，似乎比较牵强。可是熟知投资理论的人却会发现股票波动确实与数字和几何学有着某些严格的联系，因此又怎能说数字和几何学原理不是研究分析股票的一种方法呢？

四、时间循环周期原理，这是比较容易理解的。经济走势存在着周期性，股票作为经济的晴雨表，自然也就会有周期波动性，如果能找到股票走势的波动周期，当然是最好不过的事了。

何造中先生在全套丛书中阐述了三种不同的技术分析观点，这些观点是因为每一个时代的人对历史有不同的看法而产生的。在何先生看来，古代中国人的历史观是圆形的，认为人类社会变化紧随大自然春去秋来，周而复始。现代人的看法则有所不同，工业革命以来，现代人对历史的看法有了根本的变化，不再以封闭的圆形世界观了解宇宙，相反，现代人的历史观是“线性”的。也就是说，历史是不断创新，向完美的未来迈进的。

这两种世界观，引申出两种截然不同的了解金融市场的方法：

历史观倾向“圆形”的投资者会认为市场价格涨跌，只不过受到周期循

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

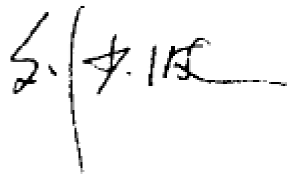
环所影响，市场不会永远上升，也不会永远下跌。历史观倾向“线性”的投资者则认为市场价格走势有其总趋势与方向，一切涨跌只属于短期波动的噪音，这类投资者的分析方法永远是以趋势为主。

如果将上面两类世界观结合，既关注历史的循环特性，亦重视历史的方向，则两种模式结合，便可出现另一种历史观：“弹簧式”历史进程。这种弹簧式历史进程打破了圆形世界观的局限，以循环形式发展历史的方向。

将这种历史观应用到股票市场分析上，投资者会正视金融市场涨跌循环的特性，但仍然相信市场存在整体的趋势，因此趁低价买入常是这些投资者的入市方法。

还有一种与上面两种历史进程的模式不尽相同的历史观。这种历史观基本上摒弃了“线性”历史的概念，认为市场的发展并非以线性趋势为发展的先验方向，亦没有“圆形”历史观的封闭而和谐的一面。市场有着一种“混沌理论”的灾难性特质，其特点有如一只机械手表，运转的动力来自内部的螺旋形弹簧的收缩与扩张。在金融市场上，当经历市场扩张到极点后，可能很快出现灾难性的收缩，收缩至极点后，又戏剧性地出现另一次扩张。这种历史观，称之为螺旋形历史观。

证券投资是一个十分复杂的理论问题和实践问题。关于证券投资的各种各样的理论和方法，入市者也始终是见仁见智。何造中先生这次写作的系列丛书只是分析研究证券市场很狭窄的一个技术层面，希望这套丛书能为广大投资者提供有益帮助。



暨南大学金融研究所所长，博士生导师，教授

2006年12月于广州暨南大学

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

前言

Preface

从数字学的角度来讲，斐波纳契数列（简称斐氏数列）及数学手段推出的比率并非是一个什么神奇的东西。如果要说它神奇，可能就是斐波纳契数列及其比率与金字塔的某些特定建筑的尺度存在千丝万缕的关系。另外，自然界一些现象也呈现斐波纳契数列及其比率的特征。例如，我们人体的上下身比例，自头到肩膀、再到肚脐、最后到脚底，各部位之间均呈不同的斐波纳契比率。历史上两位著名的股市技术分析大师江恩及艾略特也把斐波纳契数列及其比率导入到预测中来，而且产生了许多神奇的效果，这无形之中给斐波纳契数列及其比率蒙上了一层神秘的面纱。因此，后来者也就把斐波纳契数列称为神奇数字。

本书介绍了斐波纳契数列及其比率，同时也谈了黄金分割比率和黄金矩形。我们介绍斐波纳契数列，只是为了帮助读者更进一步地了解江恩理论、波浪理论和市场螺旋周期理论。有一点必须指出，笔者所介绍的斐波纳契比率并非一些朋友认为的黄金分割比率。有许多人提到，黄金分割比率仅

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

为0.618这个数，0.5、0.382、1.618、2.618……不是黄金分割比率。然而它们却是通过数学手段推导出来的并呈严格的规律性，笔者因此称之为“斐波纳契比率”。既然是斐波纳契比率，那么，只要在数学范围内推导出的比率均可列入斐波纳契比率的范畴。在后面我们将要介绍的江恩波动率法则中，1/2、1/3、1/4、1/8等这样一些比例，更是很少在技术分析中见到，但江恩却把它们视做把握市场趋势的重要工具，我们称之为“江恩波动比率”。

运用斐波纳契数列及其比率去预测市场，无外乎是去预测时间与价位。

江恩理论认为，在时间上，由一个市场的高低点加上斐波纳契数列的时间，就可以预测未来市场将会在什么时间发生趋势逆转。根据笔者的研究心得，以年为单位，可以有2年、3年、5年、8年、13年……以月为单位，主要有2月、3月、5月、8月、13月、21月……以周为单位，沪深股市经常出现的有8周、13周、21周、34周……而以日为单位，则有21天、34天、55天、89天、144天……这些关键的周期经常在市场中发挥着重要的作用。

在价位方面，由市场的高低点或者高低点之间的涨跌幅去度量市场的上涨、下跌目标位置，0.236、0.318、0.5、0.618、1.00、1.618……比率均可运用，但千万不要认为这些是黄金分割比率，它们实际上是斐波纳契比率。

总之，我们在技术分析上可以单独运用斐波纳契数列及其比率，但更多情况下是把斐波纳契数列及其比率融入到江恩波浪理论之中，而市场螺旋周期理论则基本是以斐波纳契数列及其比率为中心的。

何造中

2006年11月30日

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

目录

Content

总序

前言

第1章 斐波纳契数列的由来/1

1.1 斐波纳契数列的诞生/1

1.2 斐波纳契数列对市场的作用/5

第2章 斐波纳契数字的价格分析与预测/11

2.1 金融市场的斐波纳契数列/11

2.2 巴比伦与斐波纳契数列/13

2.3 英国工人运动的斐波纳契数列历史/13

2.4 美国的斐波纳契数列历史/13

2.5 斐波纳契数列的金融价格结构/14

第3章 斐波纳契数字的时间分析与预测/25

3.1 斐波纳契数字数算法则/26

3.2 美国股市1987年股灾/33

3.3 斐波纳契数字的规则/34

第4章 斐波纳契数字比率分析与预测/37

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第5章　斐波纳契数字的波动周期分析与预测/47

5.1　月的波动周期/47

5.2　周的波动周期/57

5.3　天的波动周期/76

5.4　波动周期的买卖方法/92

第6章　神奇的斐波纳契数字/95

6.1　神奇数字中的神奇数字/95

6.2　卢卡斯数字序列及衍生数字规律/98

6.3　神奇数字序列演化/100

6.4　勾股定理与平方根理论/102

6.5　数字结构与市场比率/106

第7章　黄金分割比率/109

7.1　两种黄金分割比率的表述/109

7.2　黄金分割比率的数学源头/112

7.3　黄金比率与三角几何/116

7.4　江恩波动法则与黄金比率应用/116

7.5　沪深股市与黄金比率/121

第8章　螺旋式的价格市场结构/133

8.1　螺旋历史观/133

8.2　黄金螺旋线/135

8.3　对数螺旋线/138

8.4　黄金三角形/139

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

8.5 黄金矩形/144

8.6 黄金五角形/148

第9章 螺旋式的时间市场结构/155

9.1 神奇数字的自然之源/155

9.2 黄金比率与天体周期/156

9.3 时间螺旋之起源/158

9.4 新月时间螺旋/160

9.5 神奇数字与节气/163

9.6 太极与时间螺旋/167

第10章 螺旋历法周期/171

10.1 嘉路兰的螺旋历法/171

10.2 螺旋历法之计算/172

10.3 黄金分割（比率）与螺旋历法/177

10.4 螺旋历法的焦点/180

第11章 螺旋历法揭秘/183

11.1 古代的螺旋历法/184

11.2 自然的时间周期/192

第12章 “7”之市场规律/199

12.1 “7”的重要所在/199

12.2 江恩数字“77”的影响力/204

12.3 “7”的倍数/209

第13章 江恩四方形和江恩六角形/211

13.1 江恩四方形/211

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

13.2 江恩六角形/221

第14章 江恩几何学/227

14.1 江恩时间价位四方形/228

14.2 江恩分界线/229

14.3 几何与周期/232

14.4 江恩空间理论/237

14.5 圆形理论/239

参考文献/243

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 1 章

Chapter 1

斐波纳契数列的由来

尽管江恩的分析方法秘而不宣，但大体上是根据以下几个方面研究出来的：

（1）数学；

（2）几何学；

（3）数字学；

（4）星象学。

应用天文学、数学采用几何原理的分析方法，是具有科学依据的。而把数字学，尤其是把斐波纳契数列导入到技术分析方法之中，不仅给人耳目一新的感觉，而且把江恩理论推向了更难、更深、更神秘的层面。为了帮助投资者进一步了解江恩理论、波浪理论和市场螺旋周期理论以及其他一些相关的技术分析理论，笔者想着重介绍一下"斐波纳契数列"（又称"神奇数字"）。

1.1 斐波纳契数列的诞生

在13世纪，神学家托马斯·阿奎那描述了美学中一条基本的规则——人类的感觉本能地喜欢有正确比例的事物。他指出了美与数学之间（并且在自

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

然中确实可见到、可测量）的直接联系，斐波纳契发现的原理与托马斯·阿奎那规则如出一辙。

斐波纳契的伟大功绩之一就是引进了阿拉伯数字以代替罗马数字。另外，他还发现了斐波纳契数列：

1、1、2、3、5、8、13、21、34、55、89、144……

小插曲：费德烈二世是罗马帝国的皇帝，也是西西里和耶路撒冷的国王，这位皇帝本身是一位学者，也是一位数学家，十分钦佩斐波纳契的学问。公元1225年的某一天，从皇宫里传出了一条消息，皇帝要前往拜会斐波纳契。顿时，茶馆、食肆、街坊纷纷谈论着，高兴异常，大家都希望能够一睹皇帝的风采。有的人更替斐波纳契捏一把汗，唯恐皇帝不高兴时会对斐波纳契不利。

若干日后，皇帝率领文武百官，在号兵、鼓手、乐队的簇拥下，浩浩荡荡地向比萨市斐波纳契的居所进发。这一盛事令朝野沸腾，历久不息。斐波纳契一一解答了皇帝提出的问题，彼此甚为投机。随后，斐波纳契常被召进皇宫，接受皇帝的咨询，为皇帝解决疑难。斐波纳契数列便是在这次谈话中诞生的。

根据记载，费德烈皇帝向斐波纳契提出了这样一个问题：“如果一对兔子从第2个月开始，每月可产一对兔子，试问一年后这个特定的区域里共有多少对兔子？”

斐波纳契立刻回答了皇帝的问题：“共有144对。”并把他的计算方法说出来——1、1、2、3、5、8、13、21、34、55、89、144。这就是斐波纳契数列的原版。根据这种计算方法，可以把这个数列无限量地扩大下去……55、89、144、233、377、610……这就是斐波纳契数列的“增订本”。

笔者觉得这里可能存在着一个“历史的错误”。如果每一对兔子从“第2个月开始”便能繁殖一对小兔子的话，则可定成这样的数列：1、2、4、8、16、32、64、128、256、512、1024、2048。一年后在特定的区域里应有2048对才是。因为不论新兔子是在第2个月的月初、月中甚至月底生产，到第2个月结束的那一天，共有4对兔子是可以肯定的。换句话说，2个月后特定的区域里共有2对兔子，3个月后特定的区域里共有4对兔子……

有些人解释说：“在第2个月的月初，兔子没有生产，特定的区域里仍然只有一对兔子，故定成1，1……”显然，这种解释是不妥当的。因为皇帝的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

问题是："一年后这个特定的区域里共有多少对兔子？"也就是说，至第12个月的最后一秒钟结束时，共有多少对兔子？或者说，于第二年的第一天的第一秒钟，请统计一下共有多少对兔子？皇帝的问题并不是"在第12个月的月初共有多少对兔子？"况且皇帝也没有规定兔子在"每个月的第一天"不能生育！如果皇帝是这样发问，并且这样规定，以上的解释才可接受。

故此，笔者认为，这段记载本身应有错漏之处。皇帝的发问有4种可能：（1）如果一对兔子于第2个月便长大成兔，潮流盛行两个够晒数（广东俗语），则一年后特定的区域里共有多少对兔子？（2）如果一对兔子于第2个月便能恋爱，家族遗传每次只生一对小宝宝，则一年特定的区域里共有多少对兔子？（3）如果一对兔子于第2个月之后（不是第2个月之内），每月可生产一对小兔，试问一年后这个特定的区域里共有多少对兔子？（4）如果一对兔子于第3个月开始（不是第2个月开始），每月可生产一对小兔，试问一年后这个特定的区域里共有多少对兔子？只有这样，斐波纳契数列才能成立。

这4种发问，都预留着一个空间——兔子的发育期和怀孕期各一个月，笔者认为这是比较正常和比较合理的。

说到江恩，众所周知，在其母亲的影响下，他从小就受到基督教的熏陶，是一位虔诚的基督教徒。江恩小的时候，母亲是希望他长大后成为牧师的。然而历史的选择却使他成为一位伟大的即市炒家。但对于其理论的许多思想及精神，江恩也承认是受到《圣经》的启发。斐波纳契比江恩早生近700年，比萨是当时基督教相当盛行的城市，尽管不能在有记载的历史文献上证明斐波纳契也是一个基督教徒，但从他生活的环境来看，江恩与斐波纳契结下了历史的渊缘。江恩把触角伸向斐波纳契数列似乎早已注定，用江恩的话来说，这就是历史的再现。伟大的物理学家爱因斯坦在研究时间与引力的相互关系时也告诉我们，时间并不会流动，它的存在就如同空间的存在。可以有这样一个地方，现在在那里，过去的事尚未发生；也可以有这样一个地方，现在在那里，未来的事已经发生。通过爱因斯坦这样的解释，我们似乎可以感受到：斐波纳契与江恩之间的距离似乎更近了。

斐波纳契曾在地中海做过多次商业旅行。在一次赴埃及旅行之后（记住：江恩也曾专门到埃及旅行，其中的奥秘可谓意味深长），他出版了有名的《算学》，向欧洲介绍了最伟大的数学发现之一，即十进位制，包括0为十进

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

制的第一个数字。

在《算学》中，斐波纳契列出一系列的数字1、1、2、3、5、8、13、21、34、55、89、144…一直到无限大，这一系列数字即是通常所说的斐波纳契数列。

斐波纳契提出了一个兔子的繁殖数目问题：如果一对兔子于第2个月开始，每个月会繁殖一对子兔，那么一年后，这一对兔子在一个特定的区域内，共可繁殖多少对兔子？

为求得解答，我们发现每对兔子，包括第一对兔子，需要一个月的时间才会长为成兔，但是一旦开始繁殖，则每月可繁殖一对新兔子。在开始的两个月的月初，兔子的对数仍然相同，因此，数列为1、1。在第2个月时，第一对兔子繁殖为2倍，因此在第3个月的月初时，已有2对兔子。其中，较老的一对兔子在第3个月又繁殖出第3对兔子，所以在第4个月的月初，数列扩展为1、1、2、3。在这三对中，较老的两对又可繁殖，最年轻的一对尚未长为成兔。因此，兔子的对数扩展成5对。再下一个月，又有三对可再繁殖，因此，数列扩展为1、1、2、3、5、8……依次类推，如图1-1所示。兔子若繁殖数年，数列的数字将为天文数字。斐波纳契数列导出兔子问题，具体来说，它体现了许多有趣的现象，且其各个要素间几乎存有固定的关系。

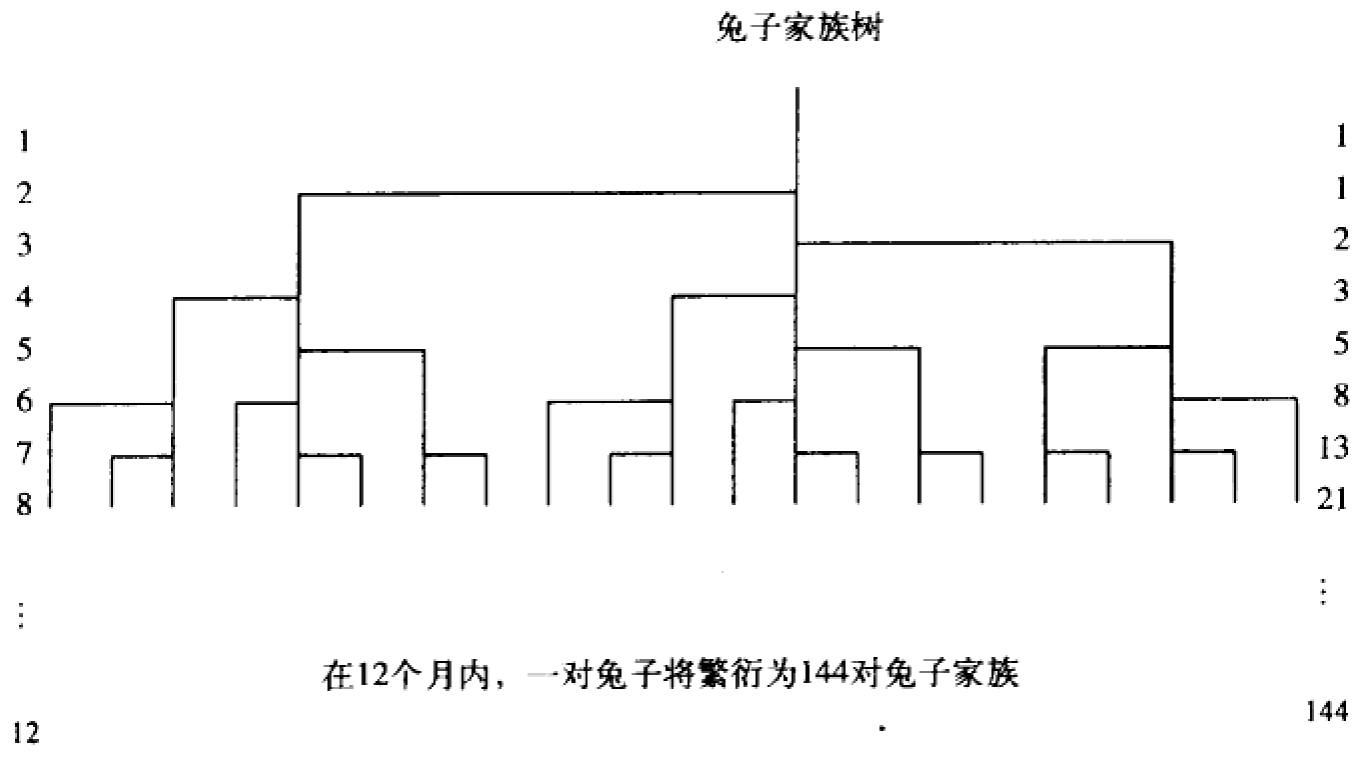


图1-1 兔子家族树

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

数列中，任何相邻两数的和等于数列中的下一个较大的数字，即1+1=2、1+2=3、2+3=5、3+5=8…直到无限大。

1.2 斐波纳契数列对市场的作用

为了加深对斐波纳契数列的认识，我们不妨看一看深圳综合指数的月K线图，运用斐波纳契数列来说明问题。其原理就是，市场有按斐波纳契数列1、1、2、3、5、8…数字运动的倾向。举例来说，当一个市场上升或调整了4日、4周、4月之后，就会有上涨或调整5日、5周、5月的要求，而超过5日、5周、5月的调整，就会有8日、8周、8月的可能。

图1-2是深圳综合指数的月K线图。从1996年4月份开始拉出1根长阳线后，接下来再拉出7根阳线（深成指的月K线更为明显），一共为8根阳线，是少有的强势形态，却恰恰印证了斐波纳契数列的第6个数字。同年12月份，股指收出1根少见的大阴线，为斐波纳契数列的第1个数字。接着该指数又连拉4根阳线后，于1997年5月再创历史新高，这是一个很典型的第5个月见顶的走势，“5”是斐波纳契数列的第4个数字。而后市场反转下挫，并连续下跌了5个月，月K线图清晰地记录下了5根阴线，这5根阴线的反转不仅重现了前一个市场波动的周期性，而且也是斐波纳契数列中数字“5”的历史再现。随后深圳综合指数是1个月反弹，1个月调整，又2个月反弹，再1个月调整，请注意，在这5个月的拉锯状态的市场格局当中，我们看到的是市场在按照数字“1、1、2、1”的态势波动，而这4个数字不也是斐波纳契数列前3位的数字吗？进入1998年，从3月上升至5月，为3根阳线。紧跟其后是3根跌势更为凶悍的阴线。无独有偶，在1998年底至1999年初的跨年度行情之中，股指再跌3个月，以3根阴线进入1999年。此处，我们看到的是深圳综合指数4次以3个月的周期往返波动，“3”也是斐波纳契数列中的第4个数字。虽然市场是以跌势进入1999年，但这并没给1999年带来坏运气。经过一阳一阴的震荡后，5月、6月2根井喷式的阳线，使市场再次刷新历史高位。“1、1、2”还是斐波纳契数列的数字序列在起作用。接下来深圳综合指数的跌幅尽管不大，却不知不觉中已调整5月之久，月K线图上为5根阴线排列。斐波纳契数列数字“5”使市场的调整达到一个似乎较难逾越的期限。从2000年1月份开始，深圳股市又迎来了一个收获的季节，深圳综合指数连

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

续7根阳线，在第8个月见顶调整。又是8根阳线，这种强势格局似乎在重复着5年前的历史，而“8”和“5”都是斐波纳契数列中两个在市场周期内出现频率较高的数字。承接着8根阳线后的走势是“2”个月调整，又“2”个月继续上涨，再“3”个月调整，然后是“1”个月上攻，“1”个月整固，再“1”个月，如此反复着斐波纳契数列数字中的走势，最终于2001年6月，深圳综合指数创下665点历史高位后，结束了一轮长期的牛市，同时进入沪深股市有史以来最长期的熊市之中。

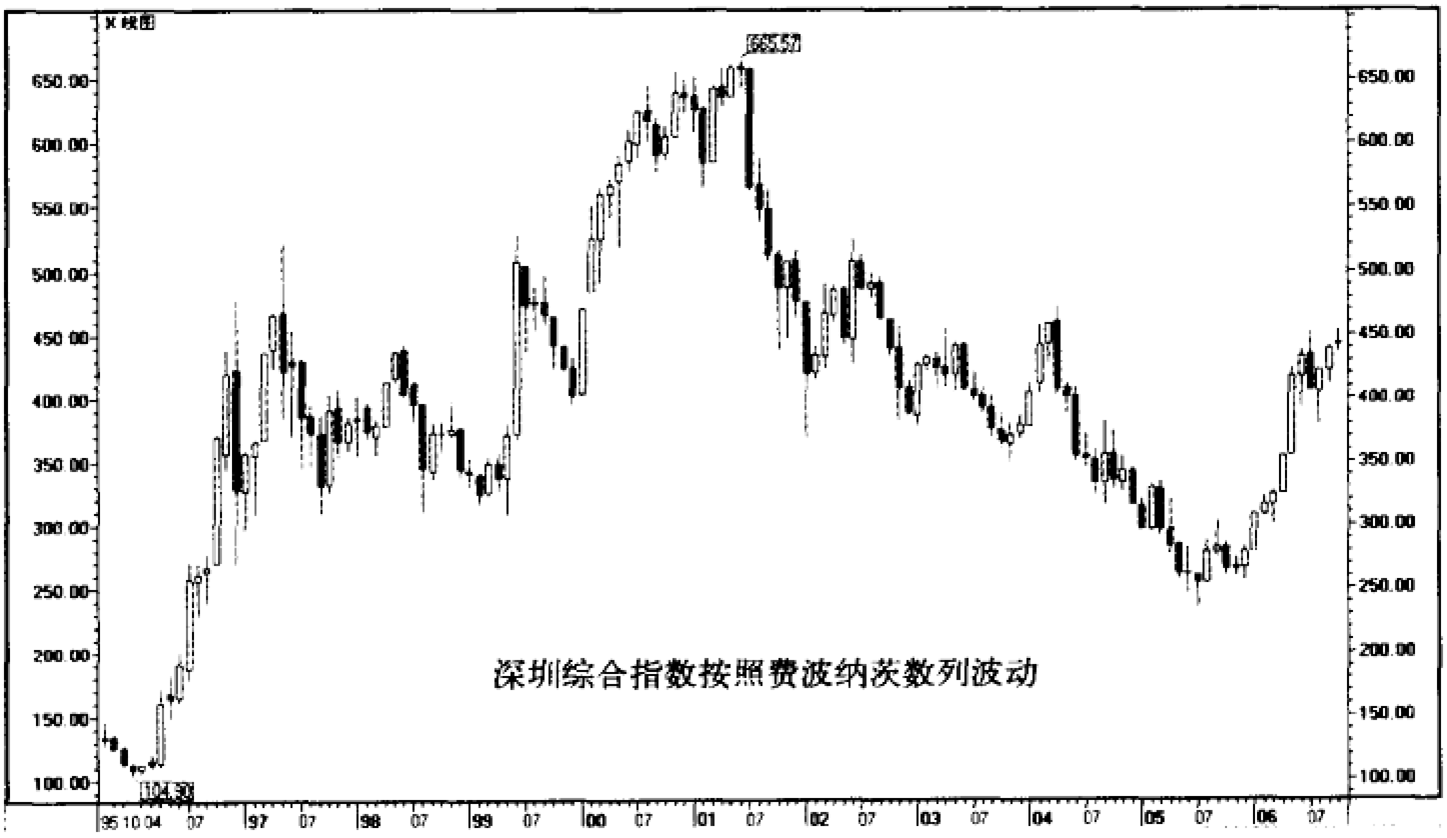


图1-2　深圳综合指数的月K线图

从2001年6月开始，我们再来看看深圳综合指数在熊市中的具体表现，分析一下斐波纳契数列中的数字对市场产生怎样的影响。

2001年6~10月的连续下跌，是一波“5”个月的极端下跌的走势。所谓“极端”是因为市场下跌幅度足够大，投资者在这种跌势之中损失足够惨重。

2001年10月至2002年6月，这8个月细分为1个月技术性修正，2个月持续下跌，3个月短期反弹，再1个月调整，最后1个月反弹至阶段性高点523点而结束。8＝1＋2＋3＋1＋1，所有这些数字都是斐波纳契数列中的数字。

市场也有例外，比如说接下来的2002年9~12月，深圳综合指数出现了一次连续4个月的下跌走势，“4”不是斐波纳契数列中的数字。然而这种例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

外在月线图表中可以说是少有的个案，我们分析跟踪了大量、长期的股票图表，发现股价波动基本是以斐波纳契数列中的前8位，即1、1、2、3、5、8、13、21为上涨或下跌周期的。

如果不信，请接着看深圳综合指数从2003年1月份到2006年6月份这一时期的走势，以实际事例为证最好不过了。

首先，从2003年1~5月的这5个月，深圳综合指数以2个月上涨，2个月下跌，再1个月上涨的牛皮市况波动，“2、2、1”符合了斐波纳契数列的数字结构。

其次，这也是最有说服力的一个案例，那就是2003年6~10月、2003年11月到2004年3月和2004年4~8月，这3个阶段的市场时间周期均是以“5”个月来回循环波动，这种连续又以同一个周期长度的市场行为，反映出斐波纳契数列对市场的作用是值得我们信赖的。不仅如此，深圳综合指数在2005年3~7月，也就是市场赶底的这一波下跌，也是以5个月的周期长度出现。换言之，在这一市场阶段，我们可以看到4次以“5”这个斐波纳契数列数字的周期循环对市场产生了作用。

再次，深圳综合指数在这一时期也出现了一些小型的波动，主要以1个月和2个月为主，这些波动对市场影响不大。

最后，也是深圳综合指数由熊市反转为牛市的一个标志性走势，即2005年11月到2006年6月这连续8个月的上涨，市场再次出现“8”个月的周期长度，“8”固然是斐波纳契数列的数字了，这种极端强势也只有在牛市或熊市的发展阶段才会出现，在牛市或熊市的开始或结束阶段，是不可能出现这种连续“8”个月的单边走势的。

通过上述走势发现，市场确实在遵循斐波纳契数列运行。而且运行既有交替现象，也有对称规律。这些规律总结如下：

（1）市场经常性地以斐波纳契数列中的数字为周期长度在波动，这些波动是有章可循的。

（2）在月线图上，斐波纳契数列中数字“8”，即8个月是市场的一种极端的行为，它主要出现在牛市或熊市的发展阶段，很少有连续的涨势或跌势超过8个月之久的。

（3）在月线图上，斐波纳契数列中数字“5”出现的机会较多，这个周

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

期长度比较符合市场的需要。

（4）在月线图上，斐波纳契数列中数字1、1、2、3这四个数字的周期比较难以预测，但如果市场的涨势或者跌势超过3个月，那么有继续走5个月的要求，超过5个月，有走8个月的要求，但很少有连续13个月的单边走势出现。

接着我们再来分析哈飞股份（600038）的周K线图，如图1-3所示，该股于2000年12月18日上市交易，当天最低见到6.02元的价格，23周后，于2001年6月4日股价爬升到了9.50元，在此产生了一个中期头部，这个周期长度比神奇数字仅多两周。

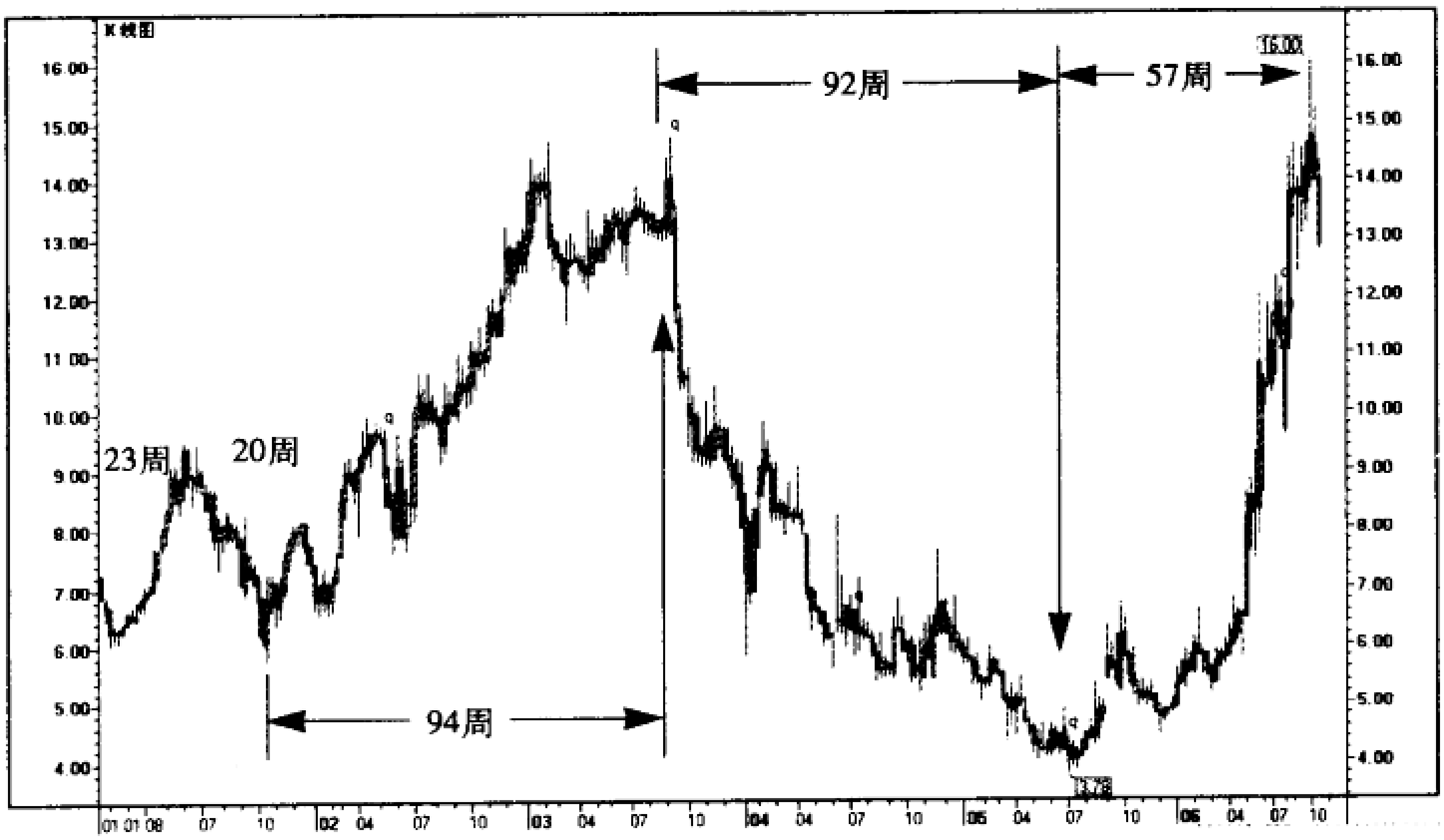


图1-3　哈飞股份的周K线图

而从2001年6月4日的9.50元调整下来，20周后，哈飞股份创出当时的历史低价5.79元，这个周期长度与神奇数字21基本接近。

该股从5.79元开始走了一轮长期的牛市，于2003年 9月8日高见14.75元而结束，而这轮牛市运行了94周，是斐波纳契数列89的周期长度。

更有戏剧性的是熊市调整的周期长度从2001年 9月8日高见14.75元到2005年7月4日的3.78元历史低价是92周，重复了神奇数字89的历史。

最后从2005年7月4日的3.78元历史低价再次步入牛市时，到2006年10月9日的历史新高走了57周，甚为接近神奇数字55。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

哈飞股份是一只走势活跃的股票，从图1-3我们可以发现，其波动周期基本按照斐波纳契数列在运动。

中海发展（600026）的周K线图为我们提供了另一种案例，如图1-4所示，该股在2002年5月23日上市，上市第2周于2002年5月27日见到一个低点2.88元，从这个底部开始，7周后股价上涨至5.44元高位，在此产生了一个中期头部，这与斐波纳契数列周期8周十分接近。

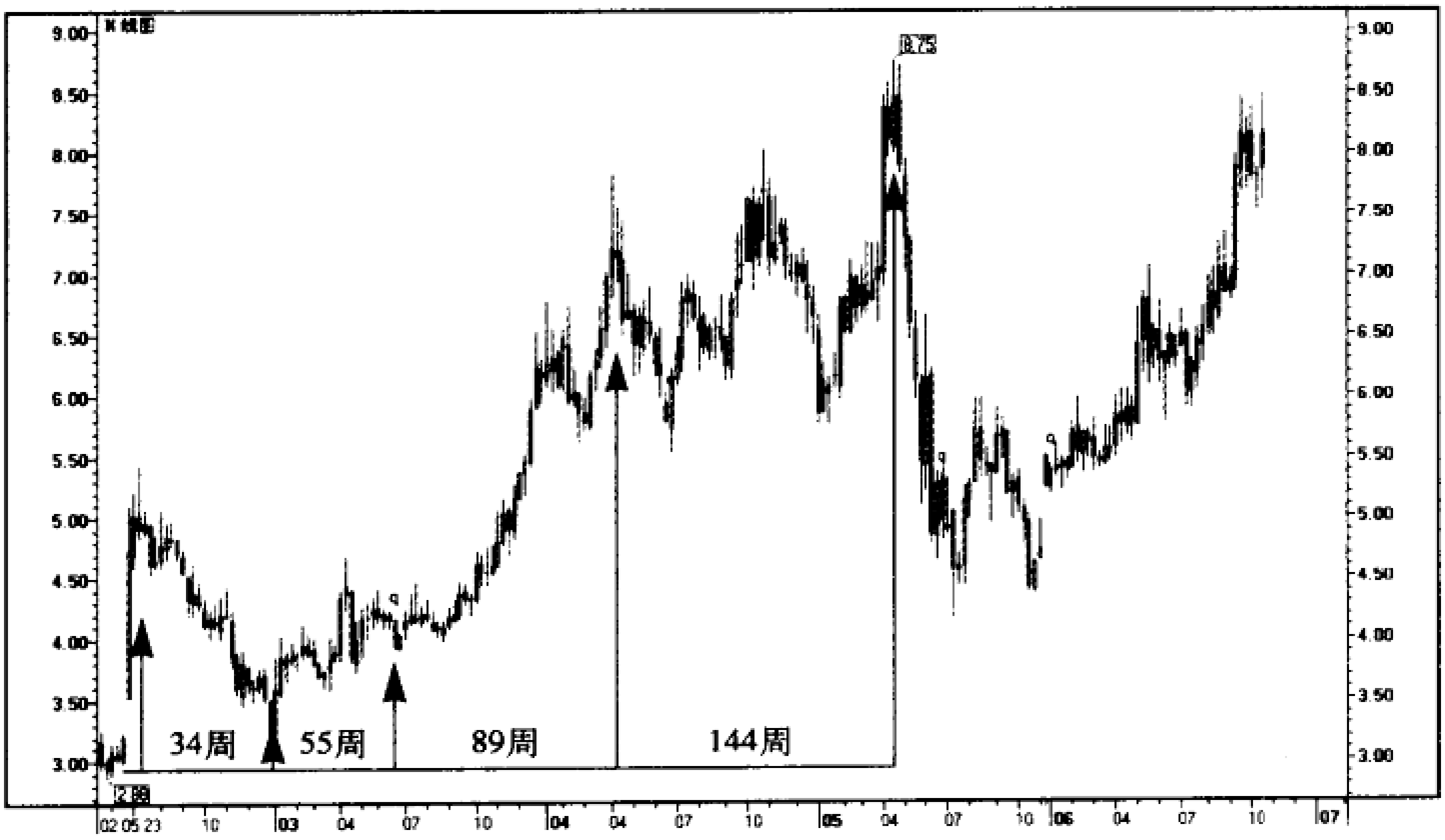


图1-4 中海发展的周K线图

从5.44元调整下来，在一个34周的斐波纳契数列周期位置中，中海发展又产生一个显著底部3.19元，55周后在斐波纳契数列周期的位置再次出现一个调整的低点3.92元。

接着该股股价继续上涨，在89周的斐波纳契数列周期位置，市场产生了一个7.82元的头部。然后股价出现了宽幅的震荡，55周后，也即在144周的斐波纳契数列周期位置，中海发展终于创出了历史新高8.75元而结束牛市，随后出现大幅的下挫，12周后跌至4.17元，这个周期与斐波纳契数列的13周周期基本接近。

通过上述分析，我们发现，中海发展的循环周期遵照斐波纳契数列的34、55、89和144波动，只要这个低点不被跌破，市场将继续按照斐波纳契数列的循环周期延续下去，直到周期起点跌破为止。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

再来看看以交易日为时间单位的斐波纳契数列循环周期，如图1-5所示，重庆港九（600279）在2005年7月18日跌至2.46元历史低位后，结束了长达4年多的牛市，以这个低点作为斐波纳契数列周期的起点，分析发现55天和233天，该股分别跌出两个显著的底部，前者是2005年10月11日的3.18元，后者是2006年8月7日的4.23元，这两个市场底部在重庆港九的牛市征途中处于结构性调整的低点。

而以2005年10月11日的低点3.18元为斐波纳契数列循环周期的起点来预测的话，分别在55天和144点两时间之窗位置市场产生了头部，2006年2月7日的头部4.18元为一般的高点，但2006年6月27日的头部6.36元则是重要的高点，随后市场出现了大幅度的调整，重庆港九在未来相当一段时间内估计都很难逾越这个高点，调整趋势要持续一定时间。

图1-5　重庆港九的日K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第2章
Chapter 2

斐波纳契数字的价格分析与预测

斐波纳契数列并非完全是“数字”范畴里面的事，斐波纳契数列所代表的数字序列，实际上极可能决定着历史发展进程中的阶段。依靠斐波纳契数列的推算，我们有可能找到历史以至金融市场的规律和轨迹。

2.1 金融市场的斐波纳契数列

欧洲14~16世纪的文艺复兴是指再次发掘在黑暗的中世纪被丢失的古代的知识。在艺术和科学领域中，达芬奇是文艺复兴时期最辉煌的人物。在数学领域，文艺复兴提前250年到来，中心人物是另一个达芬奇式的人物，在意大利的比萨城，他就是著名的斐波纳契。

在文艺复兴时期，发掘出的古埃及和古罗马遗物为当时的艺术家们注入了活力，但是没有发现罗马拥有优秀的数学传统。希腊的数学，主要是毕达哥拉斯的几何学，来源于埃及。经过了中世纪的黑暗时代，数学知识在阿拉伯和印度得以保存和发展。斐波纳契在埃及接受了一部分教育，那时他父亲在埃及做生意。他在那里接触到了阿拉伯世界的数学传统，并将其介绍到欧洲。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

斐波纳契的最大贡献就是将阿拉伯世界的数学和位值进位系统引入欧洲。在十进制进位系统中，每个数的数值大小由它相对于小数点的位置确定。对同样的数字而言，处在小数点向左的第2位就比处在第1位时大10倍，但又比处在第3位时小10倍，只是第3位数值的1/10。进位体系极大地方便了数字的应用操作。进位体系引入欧洲带来了数学领域的复兴。

在那个西方文明最黑暗的中世纪时代，一切人类思想仿如静止，然而，一本巨著却在此时诞生，惊醒了人类的心灵，并孕育了现代科学文明。

这本巨著名为《计算之书》（*Liber Abaci*），出版于1202年，作者为意大利数学家利奥兰度·斐波纳契（Leonardo Fibonacci）。

斐波纳契在其巨著之中，将“0”置于阿拉伯数字1、2、3、4、5、6、7、8、9之前，作为数字之源，向西方世界介绍了小数位制度（decimal system），从而开动了西方数学与科学的火车头。

在这本著作中，斐波纳契揭示了一个数学的结构，为我们解开了万物演化之谜。其数学深化的过程是以1为始，1加1等于2，2加1等于3，3加2等于5，5加3等于8，8加5等于13，如此类推，其数字序列为：1、1、2、3、5、8、13、21、34、55、89、144、233、377、610……直至无穷无尽。上述数字序列称为斐波纳契数字序列（fibonacci number series），俗称“神奇数字”，见表2-1。

表2-1　神奇数字序列

*f*1：1	*f*15：233+377=610
*f*2：1	*f*16：377+610=987
*f*3：1+1=2	*f*17：610+987=1597
*f*4：1+2=3	*f*18：987+1597=2584
*f*5：2+3=5	*f*19：1597+2584=4181
*f*6：3+5=8	*f*20：2584+4181=6765
*f*7：5+8=13	*f*21：4181+6765=10 946
*f*8：8+13=21	*f*22：6765+10 946=17 711
*f*9：13+21=34	*f*23：10 946+17 711=28 657
*f*10：21+34=55	*f*24：17 711+28 657=46 368
*f*11：34+55=89	*f*25：28 657+46 368=75 025
*f*12：55+89=144	*f*26：46 368+75 025=121 393
*f*13：89+144=233	*f*27：75 025+121 393=196 418
*f*14：144+233=377	⋮　⋮　⋮

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

下面我们利用斐波纳契数列的方法（表2-1），尝试了解几个历史的进程，读者可能会觉得相当有趣。

2.2 巴比伦与斐波纳契数列

四大文明古国之一的巴比伦第一王朝在公元前1894年开始，至第六个王朝汉谟拉比在位时是全盛时期，直到公元前1750年该王逝世时，刚好运行了144年，是一个斐波纳契数字，而巴比伦亦开始盛极而衰。到公元前689年，巴比伦城为亚述所灭，与巴比伦第一个王朝时期相距2585年，2585年与斐波纳契数字2584只相差1年而已。由此可见，斐波纳契数字与巴比伦的国运息息相关。

2.3 英国工人运动的斐波纳契数列历史

英国的历史源远流长，如果我们选择某些特定的事件研究，其中的时序往往与斐波纳契数字序列互相汇合，令人拍案叫绝。

在近百年来，英国工会势力庞大，往往左右国运的盛衰。以下笔者以英国工人运动的事件做螺旋历史的分析。

1837年，正值英国工业危机时期，而英国在这时开始了有组织的工人运动，包括1863年伦敦工人协会的成立及1837年英国工人伦敦大会通过工人有普选权的要求。

56年后，即斐波纳契数字55之后1年，1893年英国独立工党正式成立。

89年后，1926年英国出现矿工大罢工。

144年后，1981年英国在保守党首相撒切尔夫人上台后出现煤矿工人大罢工。相当奇妙的是，此次大罢工之后，英国工会势力大为削弱，由盛而衰，成为工会历史的重要转折点。

2.4 美国的斐波纳契数列历史

美国是一个崇尚自由的国家，十分有趣的是，如果利用斐波纳契数字计算，我们可以巧妙地追踪到美国人追求自由的轨迹。

1776年，北美大陆议会发布《独立宣言》，正式宣布脱离英国独立。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

《独立宣言》发布5年后，1781年，北美的英军宣布投降。

7年后，1783年英国承认美国独立，与神奇数字相差1年。

13年后，1789年华盛顿成为美国第一任总统。

34年后，1810年南美殖民地开始独立战争。

55年后，1831年美国发生黑人起义。

89年后，1865年美国南北战争结束，黑奴正式得到解放。

从上面的例子可见，历史的进程未必完全是偶然地发生，当中可能隐含着我们未曾想过的时间结构。

对于螺旋历史的猜想，历史事件的论述或许颇具争议，而金融市场将能够给予我们更加深入的研究材料。市场的时间与价位的运行本身便给予我们对于历史变化最详尽而客观的记录，有助于我们进一步了解螺旋历史的发展。若我们能够掌握金融市场的规律，便更能充分满足我们投资买卖的目标。

2.5 斐波纳契数列的金融价格结构

在第1章我们主要讲解了斐波纳契数列在时间循环周期方面的作用，这一章主要讲解斐波纳契在价位方面的作用，况且不仅仅局限于沪深股市方面的案例，而是着眼于金融市场。

2.5.1 马克的价位结构

投资市场的波动，往往非常巧妙地根据斐波纳契数字的数学法则运行，投资者一旦掌握其法则，市场的主要支持阻力位便可十分容易地计算出来。

以下我们引用美元兑德国马克在1992~1994年升浪之中的例子，以解释斐波纳契数字的价位序列的作用。

美元兑德国马克于1992年9月2日1.3860德国马克见底回升，若以每一个单位为10点计，美元兑德国马克由1.3860马克上升斐波纳契数字144个单位的价位水平为1.5300德国马克，与1992年9月17日高位1.5305德国马克相差不过5点。

由1.3860德国马克的低位起计，美元上升斐波纳契数字233个单位的价位水平为 1.6170德国马克，相差20点。之后，美元出现显著调整。

最重要的是斐波纳契数字377的价位水平，美元由1.386 0德国马克上涨3770点的水平为1.7630德国马克。与1994年2月8日高峰1.7686德国马克，相

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

差只有56点。之后美元大幅回落，跌破1.3860德国马克，再创新低。

上面的市场现象告诉我们，在一个有很多人参与的市场里面，每人根据自己对市场走势的了解入市买卖，最终出现的不是“随机漫步”的市场走势，而是充满斐波纳契数字规律的结构。

2.5.2 日元的价位结构

美元兑日元自1994年1月5日高见113.58日元后大幅下跌，至1995年4月19日低位79.75日元。在这个下跌的大市中，其波动极具规律性，并依照斐波纳契数字序列运行。

1994年4月19日，美元兑日元低见100.60日元后大幅反弹到1994年6月6日的105.55日元。如从斐波纳契数字去看，美元兑日元由113.58日元下跌斐波纳契数字13~100.60日元，之后反弹5日元（斐波纳契数字）至105.55日元。

其后，美元兑日元跌破100点大关，在1996年至101日元水平横行，100~101日元始终成为市场的重要阻力。

直至1995年1月4日，美元兑日元高见101.48日元后大幅回落，下跌至4月低位79.75日元，比1994年1月高位113.58日元下跌共33.83日元，差不多下跌斐波纳契数字34日元。之后，美元便见底回升。

值得留意的是，3月的跌浪一下子破92.58日元的重要支持，此水平为113.58日元减斐波纳契数字21日元，但仍然回头反弹到92.44日元，阻力才继续下跌，反映了此支持/阻力位的重要性。

2.5.3 英镑的价位结构

上面我们是从斐波纳契数字的价位序列去看日元的支持阻力位的，事实上，斐波纳契数字的价位序列，经常在金融市场中发生作用，以下再列一例说明。

英镑兑美元由1992年9月8日高峰2.0100美元见顶下跌，在半年内下跌至1.4065美元，下跌刚好30%。在这个下跌趋势之中，若由2.01美元下跌斐波纳契数字0.2100、0.3400、0.5500，价位的支持/阻力应为1.80美元、1.67美元以及1.46美元。

实际上，英镑由2.01美元开始下跌，第一组浪下跌至1.6825美元，十分

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

接近1.67美元的支持，之后，英镑大幅反弹至1.8025美元，刚好到达1.80美元的阻力水平。

回试0.21美元的阻力线后，英镑大幅下跌至1.4065美元。之后，英镑在1993年下半年开始，有长达9个月的横行时期，而这个横行区的支持水平，则约在1.46美元水平，是0.55的支持线。

进入1995年，英镑大幅反弹，于3月6日高见1.6570美元，十分接近1.67美元的阻力线，成为中期的阻力价位。

由上述例子可见，斐波纳契数字的价位序列，是技术分析者不容忽视的分析角度。

2.5.4 沪深股市的价位结构

除了外汇市场展现着斐波纳契数列的价位序列外，我国股市也存在着斐波纳契数列关系，以下重点讨论之。

图2-1是上证指数的全景图。众所周知，上证指数是以1990年12月19日的100点作为基准点，指数产生当天，受到抛压的拖累，最后探低95点，这个点成为历史的最低点。然而，颇具戏剧性的是，斐波纳契数字（也称神奇数字，后文将会出现两种表述）“89”与95点相差6点，误差很小，因此，我们看到，上证指数从历史低位开始，即它相当接近神奇数字的点位演绎。

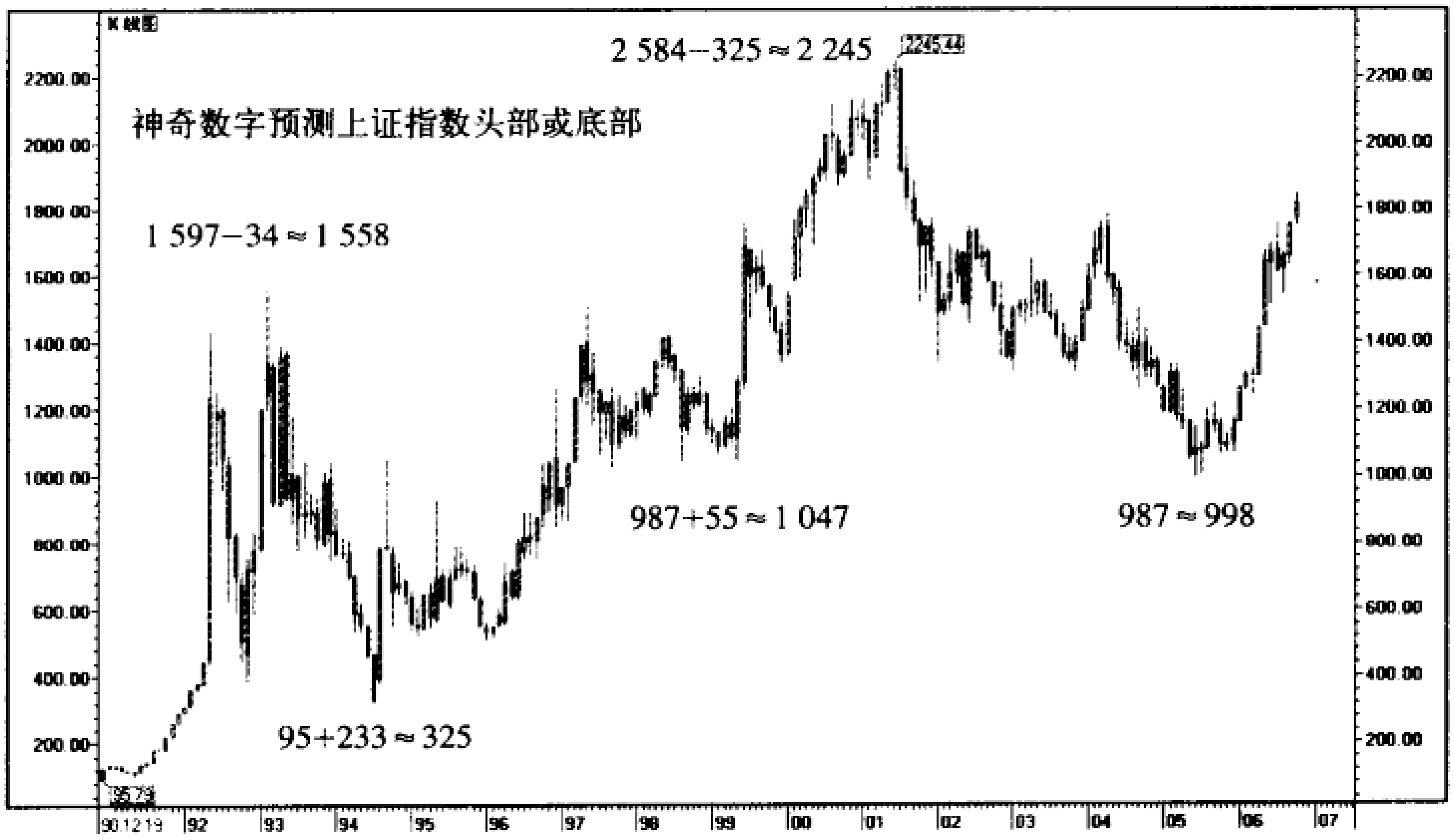


图2-1 上证指数的全景图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

接下来，我们继续分析神奇数字对上证指数所有显著顶部或底部产生的阻力或支撑作用。

（1）上证指数从1990年12月19日的95点开始了牛市走势，在当时的环境下，由于股票还是一个新鲜的事物，所以牛市的起步徘徊不定，前后酝酿7个月之久，直到1991年8月才打破僵局，市场开始出现牛市的特征。因为当时还没有涨跌幅限制，因此随着市场的升温，买家踊跃，从1991年8月开始，上证指数呈现加速上扬的态势，这种良好的势头持续到了1992年4月，最后市场多头的情绪终于完全爆发出来，1992年5月，在涨跌幅限制的当月，上证指数从上个月的收市价445点，迅速上涨至1429点高位。这在当时来讲，是可望而不可及的一个峰值，然而恰恰在那种历史条件下，却以迅雷不及掩耳的态势一蹴而就了。现在我们就来看看这个峰值1429点与神奇数字的关系，从斐波纳契数字表中我们查到，1597－144＝1453，1453与1429点仅相差24点，两者甚为接近。

（2）情绪化的涨势必然被情绪化的跌势所拉回，这是市场的基本规律，上证指数从1429点高峰下跌，其跌势也是极具杀伤力的，不到6个月的时间，指数就跌到了1992年11月的386点低位，跌去了1043个点，跌幅近75%，不过这个跌幅却恰好是江恩理论中的一个最大的调整幅度。386点与斐波纳契数字的377比较，相差9个点，这个误差就更小了。

（3）上证指数从1992年11月386.85点这个中期底部开始继续着牛市走势，仅用了4个月的时间，又创出一个当时的历史高峰1558点，1993年2月上证指数的这个高峰1558点，与斐波纳契数字1597亦甚为接近，而1597－34＝1563，如果我们用这种方式来进行修正，或者说用这个方法进行过滤的话，那么1563点与1558点就只相差5个点了，而数字“5”也是一个斐波纳契数字。

（4）1993年2月，上证指数高见1558点后，市场走完了第一波壮观的牛市，接下来需要进行充分的调整，事实上，市场的这次调整也是很充分的，上证指数自1558点峰位往下走，历时17个月，于1994年7月低见325点而结束熊市调整，325点是继95点之后的又一个很关键的底部，后面我们将要多次利用这两个低点与斐波纳契数字的算术值来预测市场的支撑或阻力。比如说，95＋233＝328，而这个数字与325点市场底部点位就甚为接近，两者只有3个点的误差，而数字“3”同样是一个斐波纳契数字。这就说明325点是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上证指数前一个低点95点加上一个斐波纳契数字233所预测得到的，这个底部循环周期不仅体现在时间上，也反映在了价格上。

（5）上证指数从1994年7月的325点至1996年1月的512点这段期间，市场处于一个相对平衡的状态之中，其中的顶部和底部点位，也是很符合斐波纳契数字序列的。1994年7月的325点快速反弹至1994年9月的1052点，我们来分析一下1052点与斐波纳契数字序列的价格结构关系，987+55=1042，1042比1052点相差10点，由此可见这个阻力位的有效性。

（6）受到阻力后的回调低点出现在1995年2月的524点，我们用斐波纳契数字序列的610减去上证指数的历史低点95点，得到515点（610−95=515），它较524点少9点，显然这个支撑位也是比较有效的。

（7）从1995年2月的524点再次反弹上来，于1995年5月927点又遇到阻力，这次反弹的方式跟1994年7月的325点快速反弹至1994年9月的1052点的方式如出一辙，都是大起大落且时间短暂。我们如果用斐波纳契数字序列的987减去55就得到932的差，而932比927多出5点，两者甚为接近。

在1994~1995年的走势中，斐波纳契数字987大致上成为市场的重要阻力水平。1999年指数升破1597后，该数字仍有一定的参考价值。

（8）进入1996年，1月份低见512点，这是一个重要的转折点，上证指数从这个低点开始，前面是结束一年多以来的震荡市，后面是一轮牛市从此拾阶而升了。按照江恩的时间循环周期理论，低点所对应的循环历史在重现，前面我们已经知道，95点开始了一轮牛市，那么从512点开始的新一轮牛市应该和前一轮牛市有息息相关的地方，此处仅从两个起点的数学关系来看，95点与512点之和为607点，而神奇数字为610，两者仅相差3个点，这用巧合可以解释吗？事实上，1996年1月从512点开始的牛市即是重现了1990年12月从95点开始的牛市。

（9）既然说上证指数1996年1月从512点开始的牛市即是重现了1990年12月从95点开始的牛市，那么我们就能找到它们之间一些共同的特征。上述所说的两个低点之间存在斐波纳契数字的结构关系，那么时间循环周期呢？通过分析我们能看到，前者为18个月，后者为17个月，也甚为接近。再来看形态，前者呈单边的持续简单形态，后者也是如此。最后再看高点之间是否也存在着斐波纳契数字结构关系。1996年12月份的高点1258点，而斐波纳契数

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

字1597减去1994年7月份的低点325点，得出1272点，比1258点多出14个点。前面我们已经分析过，1992年5月份的1429点，与由斐波纳契数字（1597−144＝1453）所计算出来的1453点仅相差24点。这里我们能看到的一个共同点是斐波纳契数字的1597，这个数字成了两者之间的传动带和连接点。

（10）再看上证指数1997年5月的1510点，这个峰值是自1996年1月从512点开始的牛市顶点，而此前1996年12月份的高点1258点只是牛市的中继点。因此我们也应该看到这个1510点峰值与1990年12月至1995年5月那轮牛市存在着必然的关联。通过计算可知，1597−95＝1502，这个数字与1510点相差8点，95点为前一轮牛市的起点，1597也是前一轮牛市起到作用的斐波纳契数字。可见，它们自始至终存在着分不开的联系。

（11）上证指数从1997年5月的1510点这个峰值调整下来，中间没有什么像样的反弹出现，几乎是一波就跌到了1997年9月的1025点。然而神奇的是，由1996年12月的高位1258点减去神奇数字233点，恰好就得到1025点。这个低点直到2005年6月份才被市场瞬间击穿，是一个重要的中期底部。

（12）上证指数从1997年9月的1025点反弹，到1998年6月的1422点结束，又使1422点与1993年2月的1558点联系在一起了，1558点减去神奇数字144点，为1414点，与1422点甚为接近。

（13）1998年8月18日的1043点，是上证指数的一个短期底部，这个底部可由两个神奇数字求和而得，987＋55＝1042，这个支撑位同时还在1999年5月17日起到更为重要的作用，上证指数调整到1047点后，继续展开牛市格局。

（14）上证指数仅用了两个月的时间就从1047点快速涨高到1756点，再创历史新高，不难看出，1756点也逃不出神奇数字的作用，1597＋144＝1741，这就成为市场一个重要的阻力，而两者也仅相差15点，误差还是很小的。

（15）从1756点回调下来的这个低点出现在1999年12月的1341点，市场在此位置获得支撑，如果说上证指数从1999年5月17日的1047点到1999年6月30日的1756点还只是牛市的开端的话，那么从1999年12月29日的1341点起步，市场就进入了牛市的丰收阶段，因为牛市从此持续到了2001年6月份。然而在此我们来看看，斐波纳契数字1597−233＝1364，与1341点相差23点，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

也是一个很接近的范围。

（16）接下来看看上证指数2001年6月4日这个历史高位2245点与斐波纳契数字的结构关系，这个数列的第18项为2584，从图2-1中我们可以判断，上涨到2245点高位的起点是在325点，这轮长期的牛市起止点结合斐波纳契数字2584点，通过算术关系，使它们相连接就存在着2584−325≈2245这个数学关系。从牛市起点到牛市终点，由斐波纳契数字为桥梁相连接，确实是一个十分有趣的事。

（17）市场长期的上升，随后也迎来了报复性的下跌，在此姑且不论上证指数由2245点，在4年的时间内跌至998点，就看连续7个月该指数即跌到了1339点低位，也知道熊市的暴风雨来得够猛烈了。1339点与1341点处于一个水平线上，同斐波纳契数字1597−233＝1364这个价格结构一样。与1339点相差25点，也是一个很接近的范围。

（18）上证指数2002年的年内高位是出现在6月份的1748点，这也是一个中期的头部，而这个头部如果用神奇数字来预测的话，它就是1885减去144的差，即1741点，甚为接近1748点真正头部，阻力作用可见一斑。

（19）上证指数2002年到2004年这两年间，基本在1300~1750点这个价格水平徘徊，其底部区域分别为2003年1月见到1311点和11月见到1307点，这两个底部与1994年7月的325点和斐波纳契数字存在数学的关系，即325＋987＝1312，这个结果与两个低点再接近不过了。

（20）而其中的两个高点，一个是1649点，于2003年4月产生，一个为1783点，于2004年4月产生，上证指数这两个中期头部，前者与1597加55之和1652相差3个点，后者与1558加233之和1791点相差8点。斐波纳契数字的阻力作用再一次得到印证。

（21）最后，我们来看看上证指数2005年6月份998点的重大转折点，斐波纳契数字第16个数字为987，998−987＝11点，一个历史性的牛熊分界点就产生于神奇数字之上，其神奇的作用更不言而喻了。

总结上述分析可以得出如下结论：

（1）以市场一个底部加上一个神奇数字，可以预测下一个市场底部，如95点加233点得到325点，而325点加987点，得到1311点和1307点两个底部；

（2）以一个市场顶部加上一个神奇数字，可以预测下一个市场顶部，如

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1558点加233点，得到1783点顶部；

（3）绝对部分市场顶部或底部与神奇数字存在着算术关系，从而可以通过算术运算预测未来的顶部或底部，如2584－325＝2259，预测出历史高位2245点；

（4）神奇数字有时就是市场的重要支撑或阻力，它可以直接预测市场的头部或底部，如386点接近神奇数字377，998点接近神奇数字987，1558点接近神奇数字1597；

（5）通过求两个神奇数字的和或差，可以去预测市场的头部或底部，如1597－144＝1453，预测到1429点这个市场头部，987＋55＝1047，预测到了1047点这个市场底部。

在深圳综合指数中，斐波纳契数字亦发挥着重要影响力。下面我们就来分析深圳综合指数的斐波纳契数字的价格结构，如图2-2所示。

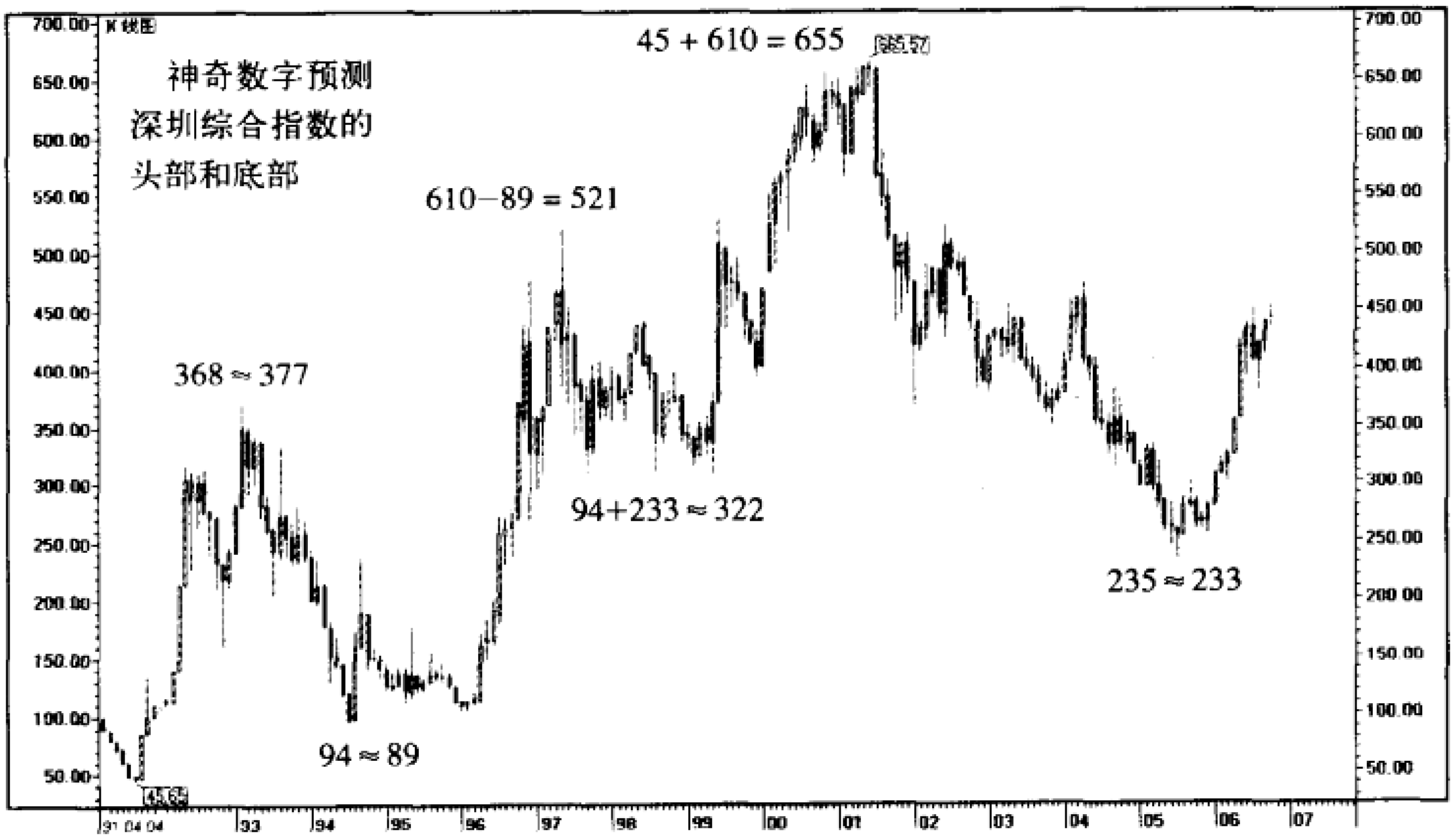


图2-2 深圳综合指数的全景图

在这张深圳综合指数的全景图之中，首先要认识到，该指数产生于1991年4月4日，起点为100点，不过该指数并没有从这个起点位置平步青云，而是自产生当日起就受到市场的打压，最终跌至45点这个历史低位，45点可以认为是斐波纳契数字34与8之和，我们的分析就从这里开始……

（1）斐波纳契数字377－55＝322，意味着在322点一线市场存在相当的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

阻力或支撑，而事实上深圳综合指数于1991年5月从历史性低位45点上涨至315点受阻而调整，市场在此形成了一个中期的头部。

（2）斐波纳契数字144＋13＝157，这个位置是深圳综合指数调整到1992年11月的160点而获得支撑的价格水平。

（3）深圳综合指数1993年2月高见368点，极为接近斐波纳契数字377。

（4）其后，深圳综合指数大幅下挫，最低于1994年7月低见94点，与斐波纳契数字89的支持线亦甚为接近。

（5）1994年7月深圳综合指数见底之后，股市大幅回升，于1994年9月高见234点，与斐波纳契数字233极为接近，亦成为了1994~1995年重要的阻力水平。

（6）打破牛皮市格局，使深圳综合指数获得支撑而重拾升势的是1996年1月的104点，这个支撑为前一个低点94点与斐波纳契数字13之和所产生的影响力。

（7）深圳综合指数在1996年这轮长期的牛市当中，12月份一次极端的调整，堪称“股灾”，而起到阻力作用的是由这轮牛市的起点104点与神奇数字377点结合而成的。

（8）1996年12月当月深圳综合指数低至270点，实际上是历史低位45点加神奇数字233点产生的结果。

（9）用斐波纳契数字610减去显著低点94点，可预测深圳综合指数在516点一线将会有阻力，而事实上市场涨至520点见顶回落。

（10）从520点调整下来，很快跌到1997年9月份的309点，而这个位置亦是由显著低位94点与斐波纳契数字233相加后在322点水平线产生的支撑力，使深圳综合指数得以止跌而转入横盘整理轨道。

（11）深圳综合指数从1997年9月到1999年5月之间的横盘整理当中，一个高点442点与神奇数字377加55所得的432点阻力甚为接近，而两个低点310和308点与前一个低点309点基本处在同一水平线上，其结果都是1994年7月的显著低点94点与神奇数字233点结合产生的支撑作用力所为。

（12）同样道理，深圳综合指数1999年6月份高点528点，以及后来2001年6月份的历史高点665点，前者还是显著低点94点减神奇数字610点所得，后者是历史低点45点加上神奇数字610点所得，它们都产生了重要的阻力作用。

（13）深圳综合指数1999年12月的低点394点与斐波纳契数字377加21之和甚为接近。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（14）深圳综合指数2002年1月的低点366点与斐波纳契数字377点只相差11点。

（15）深圳综合指数2002年6月的高点523点与斐波纳契数字610--89之差521仅相差2点。

（16）而深圳综合指数2003年1月378点的低点即为斐波纳契数字377，这些支撑和阻力已无所遁形。

（17）接下来再看2003年4月的高点453点，与深圳综合指数1999年5月17日的低点308点和斐波纳契数字144之和甚为接近；2003年11月的低点349点，与深圳综合指数1999年5月17日的低点308点和斐波纳契数字34之和亦甚为接近；而2004年4月的472点就是深圳综合指数显著低点94点加上斐波纳契数字377之和，两者仅差1个点。

（18）最后我们看到，深圳综合指数2005年7月份的牛熊分界点235点，这个历史性的低位即为神奇数字233。而上面我们分析过上证指数同一时期所处的历史性低位也甚为接近一个神奇数字987，斐波纳契数字对沪深股市的影响显然源远流长。

同时，由上面的例子可见，斐波纳契数字对于金融市场的影响，确实有进一步研究的必要。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第3章
Chapter 3

斐波纳契数字的时间分析与预测

3.1 斐波纳契数字数算法则

斐波纳契数字除了在价位的支持及阻力上发挥作用外，在时间周期方面的影响也是异常巨大，我们可以应用斐波纳契数字数算市场的走势转折点。

斐波纳契数字在市场时间周期方面应用广泛，最基本的是由市场的重要顶部或重要底部开始，以1、2、3、5、8、13、21、34、55、89、144、233、377的时间单位，推算市场逆转的时间。

一般而言，斐波纳契数字对于市场周期影响力最有效的是34~377，超过377之后，影响力会显著下降，因为377刚走出一个圆形360度的范围。也就是说，市场走完一个理论上的循环。

斐波纳契数字亦可反向应用，即由市场的重要顶部或底部开始以377、233、144、89、55、34、21等向前数算，从而推算逆转的重要时间。

在应用斐波纳契数字计算市场周期的时间时，要考虑以下规则：

（1）顺序数法：由不同的市场顶部或底部开始，顺序数算斐波纳契数字，若时间汇聚在某个时间区域上，则该时间出现市势逆转的机会将大增。

（2）倒序数法：由不同的市场顶部或底部开始倒序数算斐波纳契数字，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

若时间汇聚在某个时间区域内，市场出现转势的机会将增加。

比较上面两种数算法，第二种数算法的效用尤其显著，因为此种方法所计算出来的时间是源自同一个斐波纳契数字的序列。

斐波纳契数字序列作为市场趋势逆转，妙用无穷，既可做顺序的数算，亦可做倒序的数算。下面我们就好好来领略一下这种乐趣。

以深圳成分指数为例，参见图3-1，首先来分析在月K线图的斐波纳契数字序列的顺序数法。深圳成分指数诞生于1991年4月3日，基准点为1000点，从这个基准点起计算，第5个月后，该指数下跌至1991年9月份的396点，这里我们看到了一个“5”个月的斐波纳契数字序列；按照顺序计算，第13个月，即1992年5月，该指数由396点上升至2900点后滞涨，一个中短期的头部出现了。到第21个月，也就是1992年11月，深圳成分指数跌到了1529点的低位，随后再调头上升，并创出了当时的历史新高。这里我们可以看到，深圳成分指数遵照斐波纳契数字序列的顺序5、13、21，产生市场底部和头部，换言之，深圳成分指数在5、13、21个月的位置上受到了支撑和阻力等作用力而产生市场顶点和底点。

图3-1 深圳成分指数月K线图

如果选择深圳成分指数的历史低位1991年9月2日的396点作为斐波纳契数字序列的起点，还是按照顺序来预测市场的头部或底部，又会出现什么情

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

况呢？

（1）第8个月，深圳成分指数于1992年5月，高见2900点后调整；

（2）第34个月，深圳成分指数于1994年7月，跌出了944点的显著底部；

（3）第55个月，深圳成分指数于1996年3月，从997点起步开始了一轮长期的牛市；

（4）第89个月，深圳成分指数于1999年2月，市场出现止跌迹象，随后于1999年5月份探明底部而快速上升，在两个月内深圳成分指数由2521点上涨至4896点；

（5）第144个月，也就是2003年9月，深圳成分指数在熊市过程中，产生一个中继底部。

由此可见，斐波纳契数字序列8、34、55、89、144等成为深圳成分指数的一些主要或次要的头部或底部的周期长度，具有超期的良好预测性。

上面深圳成分指数的案例是以“月”作为周期单位，接下来我们以“周”作为时间周期单位分析一下斐波纳契数字序列的顺序算法。图3-2是冠城大通的周K线图，从图中我们可以看到，该股1997年7月7日跌出了一个重要底部1.46元，以这个底部低点为起点，来计算该股的斐波纳契数字序列顺序时间循环周期，分别得到：

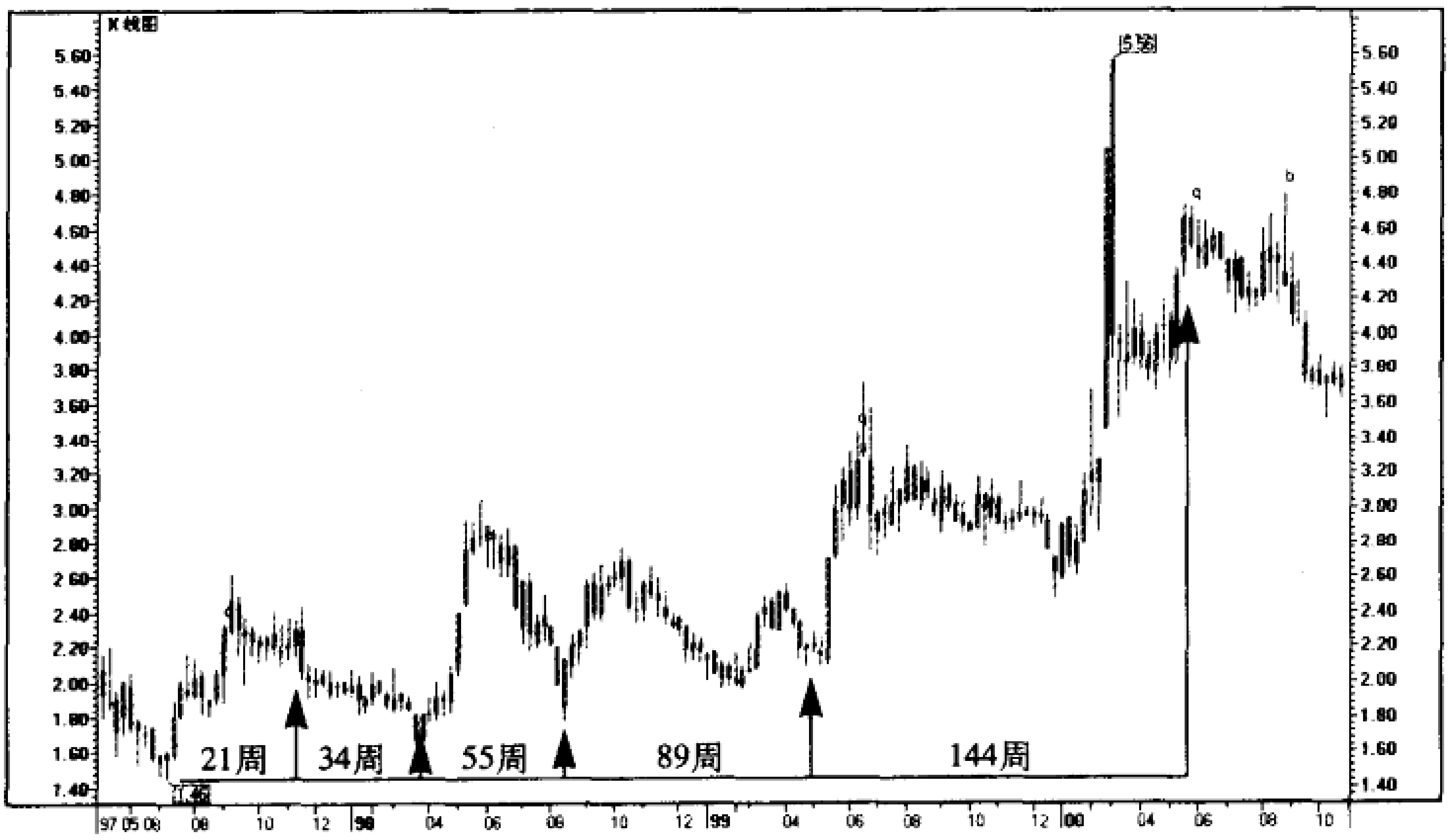


图3-2 冠城大通的周K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（1）冠城大通涨到一个短期高点后回调，但调整遇到较强的支撑，股价呈拒绝回调的态势，拉锯状态持续了数周，在21个周的位置，该股反弹到一个次高点之后，于当周股价大幅下挫，终于打破了市场横盘格局，一个中期的调整周期得以顺利完成。

（2）调整到34周的位置，冠城大通出现明显的赶底走势，快速下跌探明底部，第二周迅速回升。股价在8周的时间里从最低的1.65元涨至最高的3.04元，涨幅达84%。

（3）到55周的位置，冠城大通的股价又跌至1.77元，一个显著的底部在此出现了。

（4）接下来冠城大通处在一个相对平衡的市道之中，股价形态呈逐步收敛的趋势，并构成了一个上升三角形，在上升三角形3/4的位置左右，恰好也是第89周的时间位置，该股获得了市场支撑，并在很短的时间内展开了强劲的升势，股价最高达到了5.56元的历史新高峰。

（5）长期积累的涨幅，必然需要消化，冠城大通从当时的历史高峰5.56调整，跌势反复不定，所遇到的多头支撑力量的反抗使股价欲跌不能；不过转机出现在144周的位置，该股反弹到一个次高点之后，明显得到更多空头的抛压，多头在反抗了数周之后，终于放弃了抵抗，股价呈一边倒的态势调整。

从此案例中我们看到，市场从某个重要的底部或顶部开始，21、34、55、89、144……斐波纳契数字序列成为重要的时间循环周期，在这些位置上，市场会产生显著的底部或顶部。

前面我们主要都是以市场低点作为周期循环的起点，那是因为以市场的低点作为周期循环的起点更为可靠一些（在“解读江恩理论系列”之四——《江恩时间循环周期》这本书中有相关的解释）。在此，我们不妨也来看一个以市场的高点作为周期循环起点的案例。图3-3是葛洲坝（600068）的周K线图，这只股票在1997年5月份上市的时候，市场对它寄予厚望，期望它以市场龙头的姿态引领大盘，但结果是事与愿违，该股上市后第二周冲高见到一个高点之后，就开始了长期的下跌，我们现在就以该股这个高点作为斐波纳契数字序列顺序的时间循环周期起点，来看看市场的顶底点的波动情况。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图3-3 葛洲坝的周K线图

（1）葛洲坝从1997年6月2日的高点开始下跌。跌到13周的时候，跌出了一个较深的底部，然后快速反弹。

（2）反弹到第21周的时候，该股见到了第2个高点，从图中可以看到，这个高点出现后，接下来引发了市场更大幅度的下跌。

（3）在下跌途中，葛洲坝出现了单周的技术性反弹，而出现这次反弹的时间恰好是在高点起计的第55周的位置。

（4）接着该股继续下跌，股价重心下移到了3.00~4.00元区间，最低跌破3.00元，最低跌至2.95元，见到这个低点的时间是1999年2月，从周期起点计算，是处在第89周的位置上。

（5）葛洲坝经历了一轮长达89周的下跌周期之后，股价有反弹的需求，但反弹高点受制于5.00元一线的阻力，从图中可以看到，股价基本上在5.00元之上没有站稳。

到了第144周的位置时，该股在反弹的过程中遇到了阻力，接着出现了一次单周的较大幅度的下跌。

（6）反弹受阻之后，股价继续下跌，到了2002年1月份，该股再创一个低点2.70元，这个低点的时间恰好是在233周的位置。

通过这个案例我们不难发现，市场严格遵照斐波纳契数字序列的时间循环周期波动的要求，而这个案例中，葛洲坝在遵照13、21、34、55、89、

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

144、233这些周期运动。

在分析了以“月”、“周”作为斐波纳契数字序列的时间循环周期单位之后，下面我们再来探讨以“天”（指交易日）作为斐波纳契数字序列的时间循环周期对市场的影响。请看图3-4银鸽投资（600069）的日K线图，选择该股2005年4月22日的历史性低位2.14元这个时点作为起点。我们发现斐波纳契数字序列的8、21、34、55、89、144、233等时间循环周期对该股有市场作用力。具体情况如下：

图3-4　银鸽投资的日K线图

（1）在第8天的时候，银鸽投资从2.14元反弹到了2.46元的价格水平，涨幅超过10%。

（2）到第21天的时候，该股出现了异常的波动，当天股价大幅度拉升。

（3）再到第34天的时候，银鸽投资快速下跌探出一个底部后，迅速展开了一波升势。

（4）这波升势持续到了第55天的时点位置时嘎然而止，2005年8月5日开盘价位3.31元成为这波升势的短期头部。

（5）经过小幅度的调整，银鸽投资的趋势仍倾向于继续上升，不久就见到了3.50元的新高，接下来是较剧烈的波动，到了第89天的时点位置时，股价见到一个次高点3.37元，然后就是快速的下跌，最低被打到2.70元，其周

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

期转折点的作用力可见一斑。

（6）牛市继续延伸，到了第144天的时候，银鸽投资见到了一个小型的底部。

（7）再到233天的时候，该股在快速的拉升过程中突然下跌，跌出一个小型底部，接着继续上升，这个小型底部的产生甚有戏剧性的味道。

按照我们东方人的思维习惯，顺序数法可能更好接受一些，然而在这里，我们也想重点介绍一些倒序数法的案例。

首先来看图3-5深发展（000001）的月K线图，该股自从1997年5月创出历史新高之后，出现了长期的下跌走势，尽管深圳市场在1999年至2001年有一轮长达两年的牛市，然而深发展依然逐级走低。到2005年3月，其最低价跌至5.05元（进行了复权处理后的价格），这个显著低点，实际上是多个市场逆转点的神奇数字循环周期的集中汇集点：

（1）从1993年3月的高点4.51元起计算，经历了144个月；

（2）从1997年10月的高点22.94元起计算，经历了89个月；

（3）从2000年9月的低点13.70元起计算，经历了55个月；

（4）从2002年8月的高点15.50元起计算，经历了34个月；

（5）从2004年3月的高点11.44元起计算，经历了13个月。

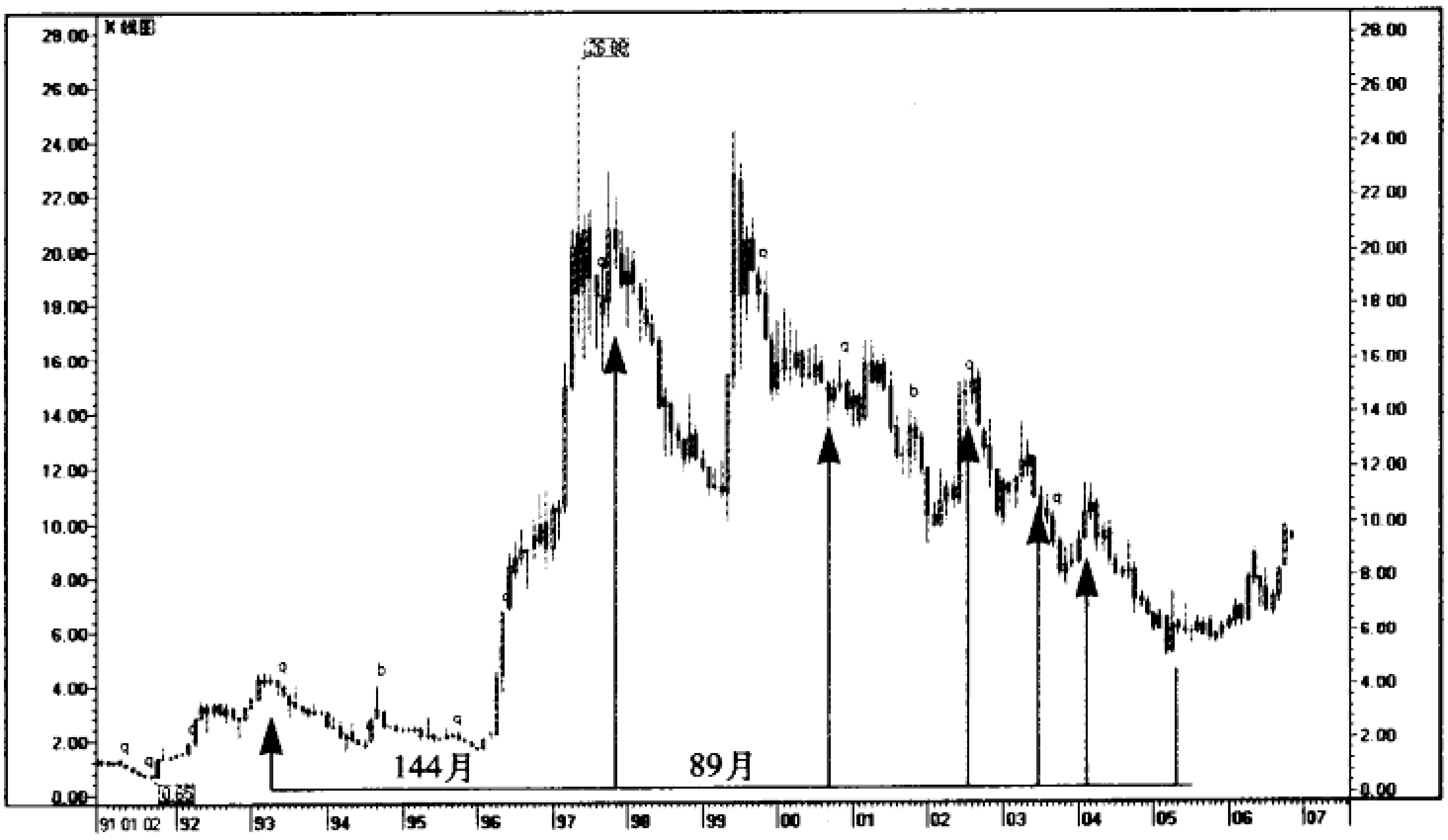


图3-5 深发展的月K线图

除了在第21个月的时点位置深发展是处在下跌的过程之中，从分析可知，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

144、89、55、34、13等都是该股曾经的头部或底部。

同样道理，在周线图中，倒序数法对市场的作用也是比较明显的，图3-6所展现的就是这种情况。海博股份（600708）2005年7月18日跌到了历史低位2.33元，随后该股反转开始了牛市走势。从图上分析的结果看，这个历史性低位是前面4个市场高点的神奇数字时间周期汇集点：

（1）从2002年9月2日的市场转折点计算，到2005年7月18日，为144周的周期；

（2）从2003年10月22日的市场高点5.36元计算，到2005年7月18日，为89周的周期；

（3）从2004年11月22日的市场高点4.20元起计算，到2005年7月18日，为34周的周期；

（4）从2005年4月11日的市场高点3.80元起计算，到2005年7月18日，为13周的周期。在这里我们也看到，55周的周期对市场的作用不是很明显。

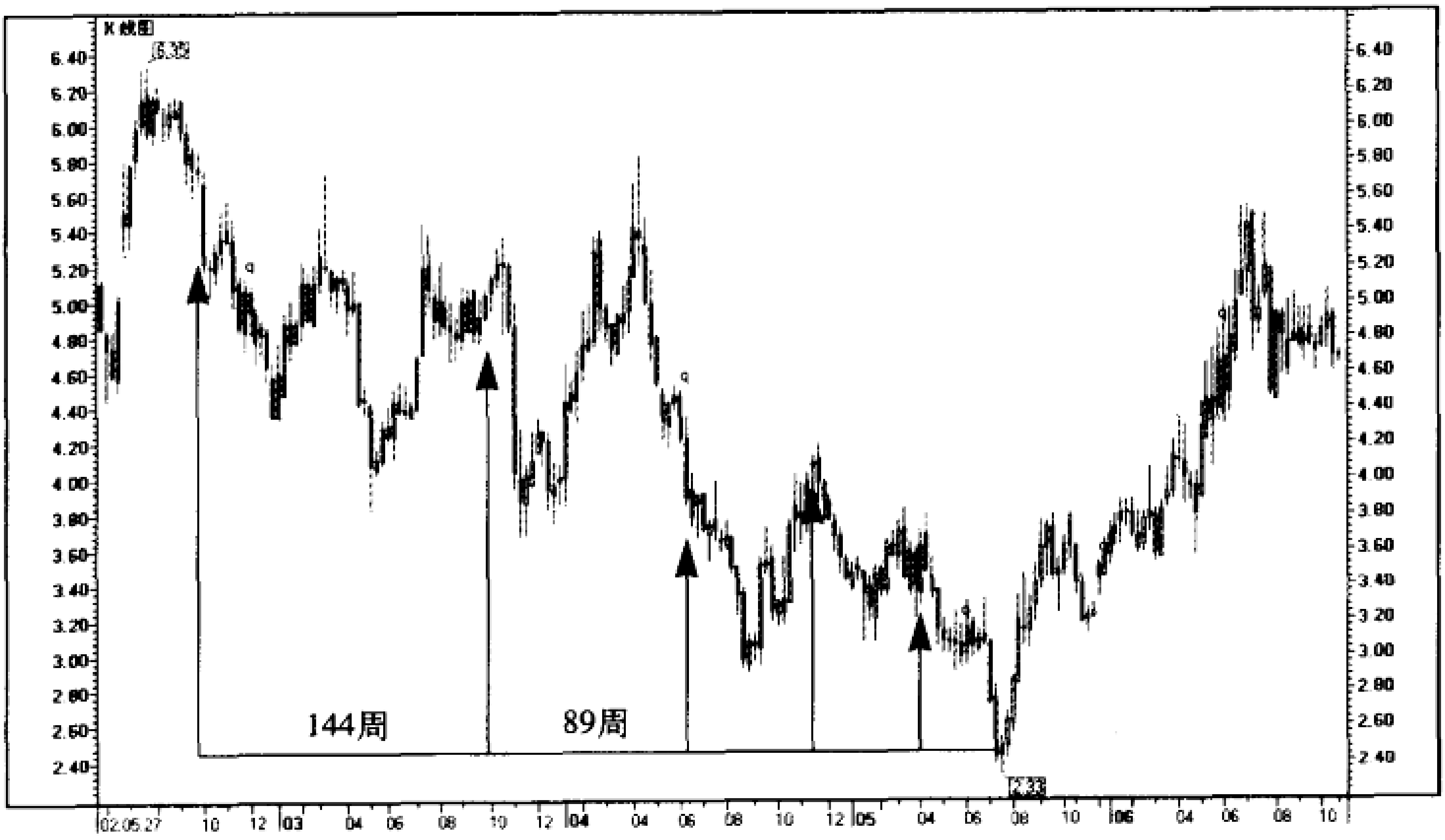


图3-6　海博股份的周K线图

下面我们再来看看上证指数的日K线图倒序数法对市场的作用。见图3-7。

上证指数在2001年6月14日的2245点见大顶，之后进入熊市。从斐波纳契数字来看，有何玄机呢？

上证指数于1990年12月19日创历史性低位95点，由此历史性低位计算，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

至2001年6月14日高点2245点，共运行2580个交易日，2580与斐波纳契数字2584仅差4个交易日而已。斐波纳契数字2584是什么？是巴比伦由开始到灭亡的时间数字。

此外，2001年6月14日大顶之前的一个主要浪顶，在1997年5月13日的1520点出现，该交易日与历史低位95点相差的交易日数极为接近斐波纳契数字的1597。

图3-7　上证指数的日K线图

3.2　美国股市1987年股灾

用斐波纳契数字数算市场转势，方法上甚为可靠。它不仅对我国股市具有相当的有效性，对美国股市同样具有相当的有效性，其中最经典的例子，乃是预测1987年股灾的大跌市。虽然1987年股灾已经事过境迁，但这个金融灾难的教训是必须汲取的。

1987年10月股灾是由美国股市引发的，该次股灾由8月25日道指高峰2746.65点下跌至10月低位1616.21点，两个月内下跌1130点，下跌40%。利用斐波纳契数字数算这个投资界末日的来临，准确程度令人难以置信，数算过程如下：

（1）由20世纪30年代美国大萧条后的低位1932年7月的40.56起计，至

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1987年为55年；

（2）由1966年2月高峰1001.11起计，至1987年为21年；

（3）由1974年12月低位570.01起计，至1987年为13年；

（4）由1979年8月中期高点893.60起计，至1987年为8年；

（5）由1982年8月道指的低点769.98起计，至1987年为5年。

由上述可见，所有的影响均集中在1987年，使1987年成为极为重要的市场转折点。

不过，1987年股灾后并不表示市场已经崩溃，市场震荡过后，后市又出现欣欣向荣的局面。

另外我们再来看，美国股市于2000年见大顶并进入熊市，从斐波纳契数字看有何玄机。

美国股市在1852年见顶回落，下跌至1857年，下跌62%。由1857年起计，144年后为2001年。美国股市熊市第4个顶在2001年5月21日11 436点出现，其后4个月内下跌30%。

美国股市于1981年4月的1031点见顶回落，至1982年8月低点769.98点，共下跌25.32%。由1981年4月起计，斐波纳契数字第21年后是2002年4月。实际上，2002年3月8日是一个熊市反弹高点，其后道指半年内跌33%。

1987年美国出现大型股灾，由8月25日高点2746点下跌至同年10月低位1616点，下跌41.2%。由1987年8月起计，斐波纳契数字第13年后是2000年8月。实际上，道指于2000年1月11 908点见大顶，其后第3个顶在2000年9月6日11 518点出现，之后两个月内下跌15%。

1992年，美国股市于该年的6月2日的3435点见顶，至10月5日低见3089点，4个月内下跌10.07%。由1992年6月起计，斐波纳契数字8年后为2000年6月。美国股市第2个顶在2000年4月12日11 600点出现。其后进入熊市。

3.3 斐波纳契数字的规则

利用斐波纳契数字数算市场的转折点时间，有以下几点原则必须谨记：

（1）在所数算的时间区域内，有越多不同的斐波纳契数字汇合在一起，其效果就越为显著；

（2）在利用斐波纳契数字数算市场转势时间时，正负两天或两个时间单

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

位皆为可以接受的转势时间，超过两个时间单位，应不做考虑；

（3）在计算斐波纳契数字汇聚的时间区域时，倒数的斐波纳契数字序列较顺序的斐波纳契数字有效；

（4）由经验可得，由不同的市场顶部推算斐波纳契数字的汇合点，会产生市场的底部；相反，由不同的市场底部推算的汇合点会产生市场的顶部；

（5）利用顺序方式计算市场转折点时，若由同一个起点推展出不同的斐波纳契数字，对市场产生影响的机会越多，其预测的准确性将越大；

（6）斐波纳契数字序列的应用层面甚广，既可应用在日、星期、月份以至年份的层面，亦可应用在小时以至分钟的层面；

（7）在日线图的应用上，既可用在交易日的数算上，亦可用在自然日的数算上，即周六、周日以至公众假期的无交易时间也计算在内。

以下以香港恒生指数为例，剖释斐波纳契数字在价位及时间周期方面的影响。

3.3.1 恒生指数的斐波纳契数字价位结构

恒生指数自开始发布以来，最低指数点在1969年12月5日的147.33点出现，若由此历史低位开始计算，斐波纳契数字55乘10的水平在697.33点，与1982年12月2日低位676.30点十分接近。另外，计算斐波纳契数字377乘10的水平在3917.33点，与1987年10月1日高点3968点只差50.67点。

另外，若我们以1982年12月2日低位676.30点开始计算，增加斐波纳契数字144乘10的指数水平是2116.3点，成为1987年10月股灾低位1876及1989年6月股灾低位2022点的主要水平。此外，若由676.30点增加斐波纳契数字610乘10，该指数水平在6776.3点。此水平与1995年1月股灾低位6890.1点及1998年8月股灾低位6544.79点十分接近。

另外，由676.30点增加斐波纳契数字1597乘10的指数水平在16 646.3点，事实上，1997年8月7日的主要高点在16 820.3点，与上述水平甚为接近。

若由1987年12月股灾低位1876点起计，增加斐波纳契数字144乘10，指数水平在3316点，此水平与1989年5月高点3329点只差13点。若由1876起计，增加斐波纳契数字1597乘10，指数水平在17 846点，与2000年3月28日高点18 397.57点及2000年7月14日高点18 125.57点接近，偏差只有3.1%。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.3.2 恒生指数的斐波纳契数字时间结构

上面提过，恒生指数历史性的指数低位在1969年12月5日的147.33出现。我们可以用此历史低位作为计算斐波纳契数字的起点。

由历史低位开始计算，第610周是1981年8月14日，与1981年7月17日高位仅差1个月，而其后一年恒生指数下挫达2/3。

另外，由历史低位开始计算，第1597周是2000年7月14日，实际上，恒指在2000年形态双顶转向回落，第二个顶的高点在2000年7月21日的18 125.57出现，与上面计算的7月14日仅差1周。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第4章
Chapter 4

斐波纳契数字比率分析与预测

江恩宣称他所有的预测均建于数字之上，只要给他足够的资料，他便可能根据代数及几何配合周期理论，预测将来会发生的事情。他认为，一切事物若本质没有改变的话，一切都是在于数学的原理。

无独有偶，提出这样观点的还有艾略特。他在《自然法则》中特别提到斐波纳契数列正是波浪理论的数理基础。

在我们对斐波纳契数列有了初步的认识之后，现在通过数学的手段来推断出斐波纳契比率。

在斐波纳契数列中，除前几个数字外，任何两个连续数字前者与后者之比约为0.618。例如：

21 ÷ 34 = 0.617 64　　34 ÷ 55 = 0.618 18

55 ÷ 89 = 0.617 97　　89 ÷ 144 = 0.618 05

而反比则约为1.618。

34 ÷ 21=1.619 0　　55 ÷ 34=1.617 6

89 ÷ 55=1.618 18　　144 ÷ 89=1.617 9

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

表4-1是斐波纳契数列由1~144的各个比率值表。

表4-1　斐波纳契数列比率表

分母＼分子	1	2	3	5	8	13	21	34	55	89	144
1	1	2	3	5	8	13	21	34	55	89	144
2	0.5	1	1.5	2.5	4	6.5	10.5	17	27.5	44.5	72
3	0.333	0.667	1	1.667	2.667	4.33	7	11.33	18.33	29.67	48
5	0.2	0.4	0.6	1	1.6	2.6	4.2	6.8	11	17.8	28.8
8	0.125	0.25	0.375	0.625	1	1.625	2.625	4.25	6.875	11.125	18
13	0.077	0.154	0.231	0.385	0.615	1	1.615	2.615	4.23	6.846	11.077
21	0.047 6	0.095 2	0.142 9	0.238	0.381	0.619	1	1.619	2.619	4.238	6.857
34	0.029 4	0.058 8	0.088 2	0.147	0.235	0.382 4	0.617 6	1	1.618	2.618	4.235
55	0.018 18	0.036 36	0.054 5	0.090 9	0.145 5	0.236	0.381 8	0.618	1	1.618	2.618
89	0.011 236	0.022 47	0.033 7	0.056 18	0.089 89	0.146	0.236	0.382	0.618	1	1.618
144	0.006 944	0.013 889	0.020 8	0.034 7	0.055 56	0.090 3	0.145 8	0.236	0.382	0.618	1

仔细解读表4-1可以发现，任何一个数对其后一个较大数的比率约为0.618，而对其前一个较小数的比率约为1.618。数字越大，两数的比率越接近0.618及1.618。数列中，间隔数字的比率较大数与较小数约为2.618，例如：

$34 \div 13 = 2.615\,38$　　$55 \div 21 = 2.619\,0$

$89 \div 34 = 2.617\,6$　　$144 \div 55 = 2.618\,18$

但较小数与较大数之比率则约为0.382。

$13 \div 34 = 0.382\,35$　　$21 \div 55 = 0.381\,818$

$34 \div 89 = 0.382\,02$　　$55 \div 144 = 0.381\,94$

0.382、0.618、1.618、2.618这四个主要比率又存在一个相关的联系。

$2.618 - 1.618 = 1$　　$1.618 - 0.618 = 1$

$1 - 0.618 = 0.382$　　$2.618 \times 0.382 = 1$

$2.618 \times 0.618 = 2$　　$1.618 \times 0.618 = 1$

$0.618 \times 0.618 = 0.382$　　$1.618 \times 1.618 = 2.618$

显然，这四个主要比率还必须借助自然数“1”才能完整无缺地联系起来。“1”作为一个特殊数字，它既是斐波纳契数列的首项，又可说明市场呈现100%的上涨或回吐。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

除了特殊数字“1”之外，任何斐波纳契数乘以4，一旦加上选定的斐波纳契数，可再得出斐波纳契数列。譬如：

3×4 = 12，12 + 1 = 13

5×4 = 20，20 + 1 = 21

8×4 = 32，32 + 2 = 34

13×4 = 52，52 + 3 = 55

21×4 = 84，84 + 5 = 89

34×4 = 136，136 + 8 = 144，依此类推

实际上，这里已牵涉第三个斐波纳契数列。最小第一个数列，即与4相乘的这个数列，首项最小为3。第二个数列，即第一数列乘以4所得积再加上一数字的这个数列，首项可以从“1”开始。但第三个数列，即所得和这个数列，首项最小只能为13。而1、3、13这三个数字，1与3之间有“1、2”，3与13之间有“5、8”。也就是说，中间均只相隔两个数。

另外，当新数列扩展时，将新数列之数再加以4的斐波纳契数列倍数，又可产生一个新的斐波纳契数列。请看

13+4×2=21

21+4×3=33，33 +1=34

34+4×5=54，54 +1=55

55+4×8=87，87 +2=89

89+4×13=141，141 +3=144

144+4×21=228，228 +5=233，依此类推。

这里所涉及的斐波纳契数列更多达四个，每一数列的首项也不相同。这种周而复始的数字游戏，很关键的一点即是有恒定数字“4”作为中间载体。而“4”是因为斐波纳契数列中第二个间隔之比率（较大数除以较小数）为4.236，而反比为0.236，两者之差为4。同理，这种连续性的级数成长性质，也可以其他的倍数得出。

有关斐波纳契数列的独特现象很多，这里只提供这些现象的一部分，并列述于后：

（1）任何连续的两个斐波纳契数没有公因数。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（2）如果斐波纳契数列的项以1、2、3、4、5、6、7等数目加以表示，我们发现除了第四个斐波纳契数3以外，每次该斐波纳契数为一质数（即此数只可被其本身及1可以整除）的，该数列所标示的数目也是质数。同样地，除了第四个斐波纳契数3以外，所有的合成数列数也必然标示着合成斐波纳契数，详见表4-2。

表4-2 斐波纳契数字：质数与合成数

P	P	P	X	P		P				P		P			
1	1	2	3	5	8	13	21	34	55	89	144	233	377	610	987
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			X	C			C	C	C		C		C	C	C

（3）在数列中，任10个数之和可被11整除。

（4）数列中任一处以前的所有数之和加1等于该最后加数之后的第二个斐波纳契数。

（5）由1开头的斐波纳契数列的任何连续数的平方和永远等于所选定数列的最后一个数乘以其紧邻的较大数。

（6）斐波纳契数列中，任一数的平方减掉该数之前的第二个数的平方永远是一个斐波纳契数。

（7）任一斐波纳契数的平方等于数列中该数之前一个数乘以该数之后一个数后，加上或减去1，而且加1或减1会重复出现。

（8）单心延伸现象。指两个斐波纳契数之比率而得的比值，极为接近其他斐波纳契数的1‰；这些比值的差约为第三个斐波纳契数的1‰。因此，在数列的递增方向上，相等的斐波纳契数与1或0.987+0.013相关联；相邻的斐波纳契数则与1.618+0.021相关联；间隔的斐波纳契数则与2.618或2.464+0.324相关联，依此类推。在递降方向上，相邻的斐波纳契数则与0.382或0.377+0.005相关联；间隔两个数的斐波纳契数则与0.236或0.233+0.003相关联；间隔3个数的斐波纳契数则与0.146或0.144+0.002相关联；间隔4个数的斐波纳契数则与0.090或0.089+0.001相关联；间隔5个数的斐波纳契数则与0.056或0.055+0.001相关联；从间隔6个数的斐波纳契数到间隔12个数的斐波纳契数之比值均为斐波纳契数的1‰，其比值由0.034开始。这一分析有趣味的地方在于，间隔13个斐波纳契数的比值使得级数又回到

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

0.001，正是斐波纳契数列起头数的1‰。在所有的计算中，正如其赞扬者所形容的那样，我们的确创造了“相似来自相似”、“无限级数的重生”，显示了“所有数学关系中最具约束力”的性质。

对于斐波纳契数字现象，首先来看自然界中很多生物呈现的斐波纳契数字的形态特征，比如说螺旋线出现在海螺、松球、动物角和植物种族排列的形态中，鹦鹉螺的壳是自然界中最完美地近似于对数螺旋线的存在。还有海螺外壳，直角位置的半径依照ϕ的比例增大（减少）。螺旋也存在于自然界的非生命的生长形态中，例如星系、龙卷风。

向日葵种子的生长形态形成两个螺旋线，一个是顺时针方向，另一个是逆时针方向。在每个方向上的螺旋的数目都是相邻的斐波纳契数字，通常是55、89或者89、144。很大的向日葵也发现有144和233个螺旋。这是自然界中有关斐波纳契级数字的一个特别的例子。春白菊在花的中心也形成螺旋形状。表4-3所示各种类型的花瓣数目也是斐波纳契数字。

表 4-3

花瓣数目	花的名称
3	尾花，百合花
5	毛茛科
8	飞燕草
13	万寿菊花，金莲花，千里光
21	菊科紫苑，菊苣
34	春白菊
55	春白菊
89	春白菊

这些奇妙的螺旋植物的现象及本源，举证了斐波纳契级数字存在的客观性，如果进一步举例，我们还可以拿攀援植物五味子来说，它的藤蔓像螺丝一样盘旋，是左旋按顺时针方向缠绕向上生长的。锦葵、蛇麻草以及豆田里的野草菟丝子，都是左旋的典型例子。这种现象，不仅在低矮的攀援植物、草本植物中有，而且在一些高大的乔木树种中也表现得十分明显。如贵州惠水县七里冲有片多达万株的松林，不论大小，竟无一不是按顺时针方向螺旋状扭曲生长，当地人把这种松树称为“旋松”。

与此恰恰相反，盘旋在竹竿上的牵牛花花茎却一律沿逆时针方向朝上攀援，软枣、猕猴桃的藤蔓也是右旋按逆时针方向缠绕往上爬，有的藤蔓也都

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

是右旋生长的。

令人惊异的是，还有极少数植物的螺旋是左右兼有的。如葡萄就是靠卷须缠住树枝攀援而上，其方向忽左忽右，既没有规律，也没有定式。

对于植物中这种奇妙的螺旋结构，人类早就意识到了。许多生物学家、生理学家从各自不同的角度对植物界的螺旋现象做了深入的研究和探索。他们认为，植物螺旋结构的产生，同生命界有着奇妙的内在联系。著名的英国科学家科克就曾把植物的螺旋线称为“生命的曲线”。德国大诗人歌德在1831年也曾写过一篇题为“论植物的螺旋生长”的文章。

植物为什么会出现左右旋转生长的现象呢？简而言之，是由于植物体内有一种生长素能控制其器官（如茎、叶）的生长，从而产生螺旋式的生长（攀援），这是个遗传问题。

那么，遗传又从何而来？近年来，科学家通过研究认为，遗传的发生似与地球的两个半球有关。远在亿万年以前，有两种攀援植物为了得到充足的阳光和良好的通风，紧紧跟踪东升西落的太阳，漫长的进化过程使它们形成了相反的旋向，而那些起源于赤道附近的攀援植物没有固定的旋向，便成为左旋和右旋兼而有之的植物。有的科学家通过研究推论，右旋植物起源于南半球，如牵牛花等植物的祖籍在阿根廷；而左旋植物起源于北半球，如五味子、松树的祖籍在中国。

公元前1世纪罗马建筑师、工程师维脱鲁斯说：“自然设计的人体，它的各个部分与躯干的整体长度都恰好符合一定的比例。”研究表明，ϕ这一比例在人类自身发现了。平均地说，肚脐高度刚好是人体高度的0.618倍。人的身体，包括头部，都是与斐波纳契数字“5”相连的5个器官和部件，它们与躯干相连。手和脚都有5个手指和脚趾。我们的器官也是5个，视觉、味觉、嗅觉、触觉和听觉。

斐波纳契数列也同样出现在太阳系的排列中。行星中不止月球和其他行星之间的距离为斐波纳契数字，相似的斐波纳契数字关系也存在于行星和太阳的距离之中。

古代的ϕ这一比率是古代希腊发现并受到尊重的。欧几里德（Euclid，约公元前300年，古希腊数学家，《几何原本》的作者）解决了一条线段的黄金分割的问题。毕达哥拉斯将五角星形状作为他的世界中的象征。五角星

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

形状由五边形的对角线组成。每条对角线与其他对角线相交的比例均为黄金分割。毕达哥拉斯是一位哲学家，也是一位数学家。在希腊，比率ϕ代表自然界中和谐的秩序。

在古希腊，对ϕ的认识已超出了数学和哲学的范畴，延伸到艺术和建筑领域。庙宇，最神圣和持久的建筑，一般是以ϕ为基准。帕台农神像的高度和宽度形成黄金矩形。佩斯图姆（古希腊在意大利南部的城市）的波塞冬（海神）神庙，是古希腊神庙中保存最好的一座，它的高和宽也依照黄金分割。神庙的高度刚好是宽度的2.618倍。柱子的数目刚好是斐波纳契数字5和13。

毕达哥拉斯也去过埃及游历。可以相信，他从埃及人那里学到了几何知识。埃及的金字塔的体积就是ϕ的平方根。金字塔的高度与底部半径之比为$\sqrt{\phi}$，同样也是边心距与高度之比。边心距是从顶部到底边中点的长度。边心距与底边半径的比率为ϕ。金字塔的体积常用π来表示。其原因可能是π与ϕ相关，因此，$\pi \approx \frac{4}{\sqrt{\phi}}$。

古埃及人是否应用π或ϕ设计金字塔？金字塔是采用了ϕ，以及设计到π作为一个副产品。ϕ的值表明金字塔的尺寸是1.61812，π的值是3.14418。采用ϕ的比例接近数学的理想值。

埃及人把金字塔作为象征物，源自于美索不达米亚的金字塔神。最早的埃及金字塔就像一个阶梯形的结构。有趣的是，这种最原始的金字塔出现在南美索不达米亚，是作为月亮的神庙的。在美索不达米亚发现了艺术上的比率ϕ和神庙的和谐秩序之间的联系。

回到金融市场中来，我们就斐波纳契数字比率来看几个案例：

就深圳综合指数来看，2005年7月份的低点235点，和2001年6月份的历史高点665点，存在一个0.3533的比率关系，这个比率甚为接近0.382的斐波纳契数字比率；而从2001年6月到2005年7月，这一波的调整幅度为64.66%[(665−235)÷665×100%=64.66%]，这个比率则接近0.618%的斐波纳契数字比率，如图4-1所示。

接着详细分析一下华泰股份（600308）的斐波纳契数字比率，该股在2002年1月14日跌到最低点3.85元，随后尽管大市环境是熊市氛围，但该股却依然自立独行地震荡爬升，这在当时的市场背景下，已经是鹤立鸡群了，即便是在2005年上半年那种市况之下，该股也没有再创新低，而当市场开

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

始转暖之后，该股同样跑赢大市，像华泰股份这种强势股，在沪深两市为数不多。

图4-1 深圳综合指数月K线图

言归正传，如图4-2所示，华泰股份从2002年1月14日跌到最低点3.85元开始，到2006年7月3日的8.47元，按顺序各个高低点依次标出*A*、*B*、*C*、*D*、*E*、*F*、*G*、*H*、*I*和*J*。分析该股的各个斐波纳契数字比率如下：

（1）2002年8月26日的高点5.43元点*B*至2003年1月6日的低点4.27元点*C*，与2003年1月6日的低点4.27元点*C*至2003年4月14日的高点6.12元点*D*，两者之间的比率为0.627 × [(5.43−4.27) ÷ (6.12−4.27)]，这个比率很接近斐波纳契数字比率的0.618。而*CD*与*BC*的比率为1.595，它很接近斐波纳契数字比率的1.618。

（2）有趣的是，2003年4月14日的高点6.12元点*D*至2003年11月10日的低点4.74元点*E*，与2003年11月10日的低点4.74元点*E*至2004年1月12日的高点6.78元点*F*，两者之间的比率为0.676，这个比率也很接近斐波纳契数字比率的0.618。

（3）在接下来的一波上升和紧跟着的一波下跌行情之中，即2004年11月22日的高点6.52元点*H* 到2005年5月30日的低点4.20元点*I*，与2004年6月28日的低点4.83元点*G*到2004年11月22日的高点6.52元点*H*之比为1.372，这个比率很接近斐波纳契数字比率的1.382。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（4）从2002年1月14日跌到最低点3.85元至2006年7月3日的8.47元这段期间的市场波动之中，华泰股份还存在这些斐波纳契数字比率：*AB*：*HI*＝1.58：2.32＝0.681，倾向于0.618比率，*FG*：*BC*＝1.95：1.16＝1.681，倾向于1.618比率。

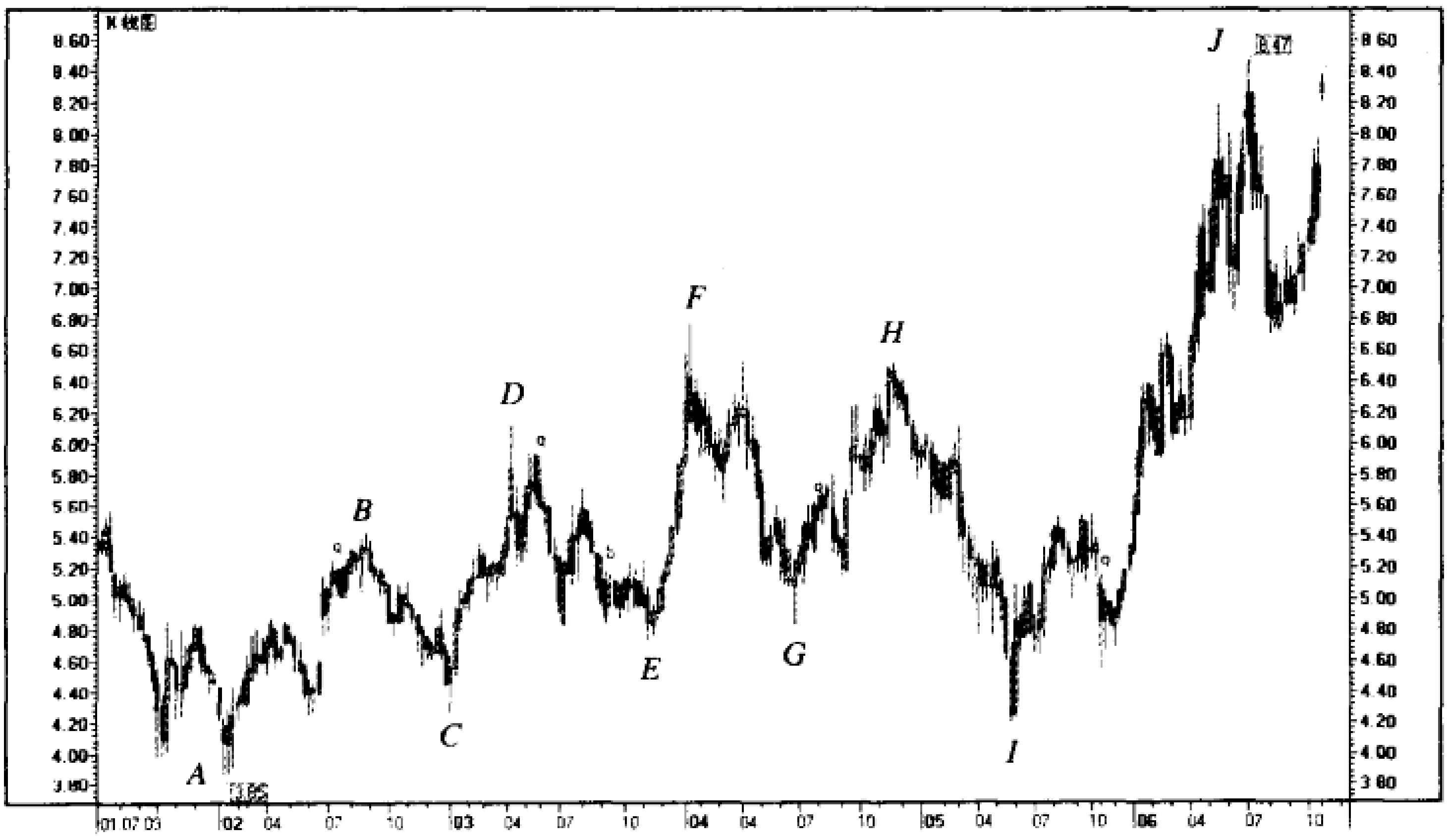


图4-2 华泰股份周K线图

上述比率涵盖了斐波纳契数字比率的大部分，一只股票在波动中运行，其遵照一系列斐波纳契数字比率是基本的规律。正如前面所述，自然界有很多事物都是呈螺旋状态，人体以及很多动物和建筑物呈斐波纳契数字比率。金融市场之中也不例外，由此可知，运用斐波纳契数字比率去预测股票的支撑或阻力是行之有效的办法，江恩把斐波纳契数字比率引入金融市场用于预测和指导操作，是英明睿智之举。

同样地，在日线图中，斐波纳契数字比率也是经常运用的一种预测工具，例如从图4-3所示的首创股份（600008）的日K线图上，我们分析发现该股从2005年7月21日到2006年5月22日期间，存在着下列斐波纳契数字比率关系：

（1）2005年9月16日的高点4.12元点*B*与2005年7月21日的低点2.97元点*A*之差，除与2005年7月21日的低点2.97元之商为0.387，基本接近斐波纳契数字比率的0.382。

（2）2005年9月16日的高点4.12元点*B*与2005年10月28日的低点3.40元点*C*之差，与2005年9月16日的高点4.12元点*B*与2005年7月21日的低点2.97元

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

点*A*之差之比，为0.626，基本接近斐波纳契数字比率的0.618。

（3）2006年2月26日的高点4.88元点*D*与2005年10月28日的低点3.40元点*C*之差，与2006年5月22日的高点5.67元点*F*与2005年10月28日的低点3.40元点*C*之差之比，为0.651，也基本接近斐波纳契数字比率的0.618。

（4）2006年5月22日的高点5.67元点*F*与2005年10月28日的低点3.40元点*C*之比为1.667，这个比率甚为接近斐波纳契数字比率的1.618。

（5）2006年5月22日的高点5.67元点*F*与2006年4月21日的低点3.95元点*E*之差，与2006年5月22日的高点5.67元点*F*与2005年7月21日的低点2.97元点*A*之差之比，为0.637，这个比率甚为接近斐波纳契数字比率的0.618。

（6）2006年5月22日的高点5.67元点*F*与2005年9月16日的高点4.12元点*B*之比为1.376，这个比率甚为接近斐波纳契数字比率的1.382。

（7）而2006年4月21日的低点3.95元点*E*与2005年7月21日的低点2.97元点*A*之比为1.329，这个比率也甚为接近斐波纳契数字比率的1.382。

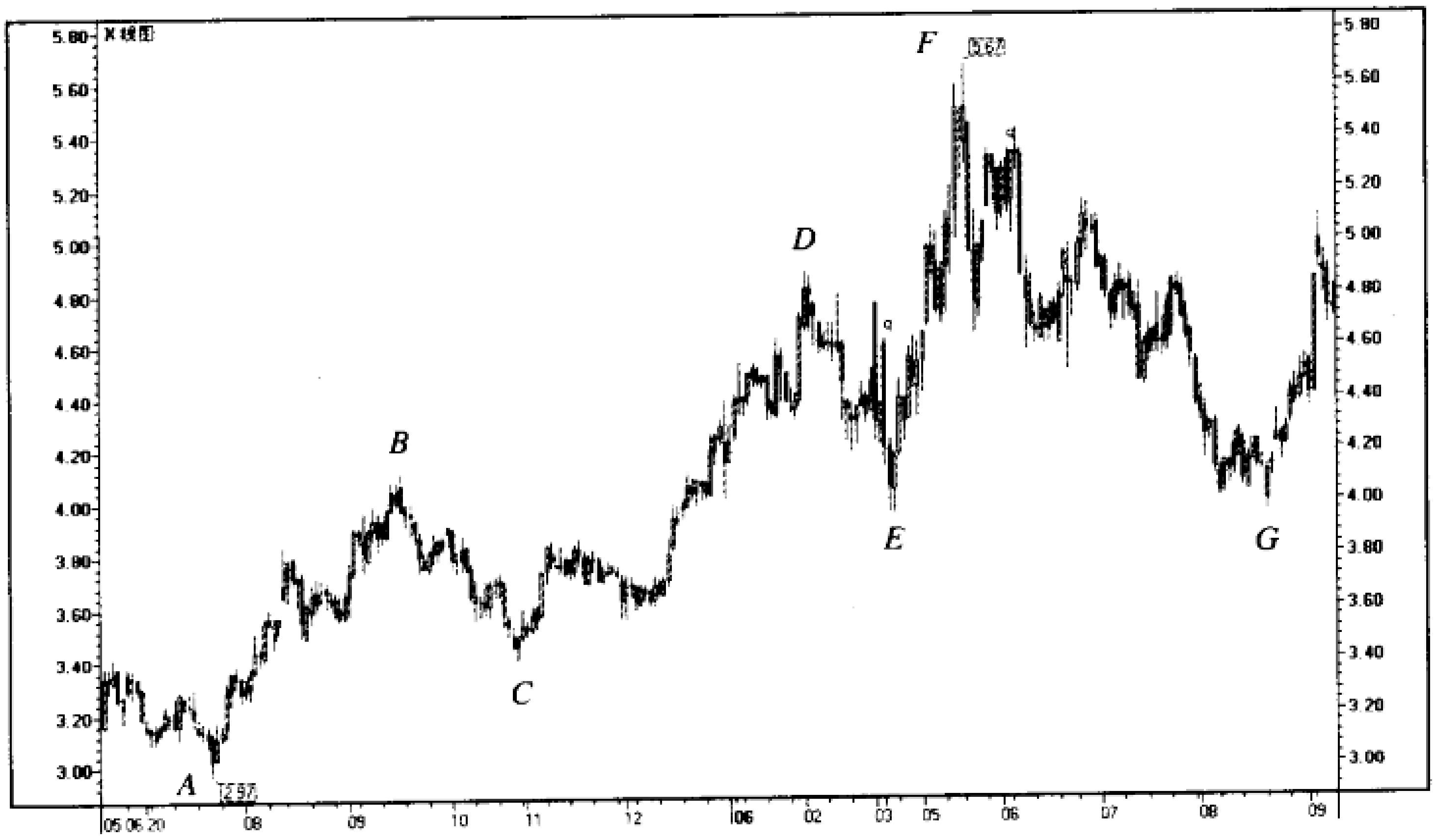


图4-3　首创股份的日K线图

充分利用这些斐波纳契数字的比率，仔细研究市场高低点之间的数学关系，比较再比较，就能找到各个高低点的对应关系。你将发现，数学对于股市的预测是一件非常有趣的事，在给你带来愉快的同时，还为你带来收益，何乐而不为呢？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第5章
Chapter 5

斐波纳契数字的波动周期分析与预测

江恩理论有一句名言：市场理论的奥秘，在于它认为股票或其他市场买卖的商品，正如物质的电子、原子或微粒一样，有其独特的波动率，这个波动率决定市场的波动及趋势。

究竟江恩在这里所指的波动率是什么，至今仍无定案。不过，在金融市场中，价格的走势确有一定的时间周期，市势往往依循这些时间周期运行，相当耐人寻味。

在第3章中我们一直讨论神奇数字时间周期，并建议读者在多数时候以神奇数字的顺序或倒序的方式数算市场的日子，以捕捉市场的转折点。

不过，我们其实亦可以根据神奇数字的固定周期去了解市场趋势所运行的时间，其中，有不少发现都相当有趣。

5.1 月的波动周期

5.1.1 8个月的波动周期

前面我们曾经说过，一轮牛市在非常极端的情况下，会出现连续8个月的涨升，这些市况在实际的交易之中屡见不鲜。如图5-1深圳综合指数的月

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

K线图中，就曾经出现过四次这种情况：

第一次是从1991年10月份开始，深圳综合指数从最低的46点上涨至1992年5月份的最高点315点。

第二次是从1996年4月份开始，深圳综合指数从111点上涨至1996年11月份的438点。

第三次是从2000年1月份开始，深圳综合指数从401点上涨至2000年7月份的625点。

第四次是从2005年11月份开始，深圳综合指数从259点上涨至2006年6月份的437点。

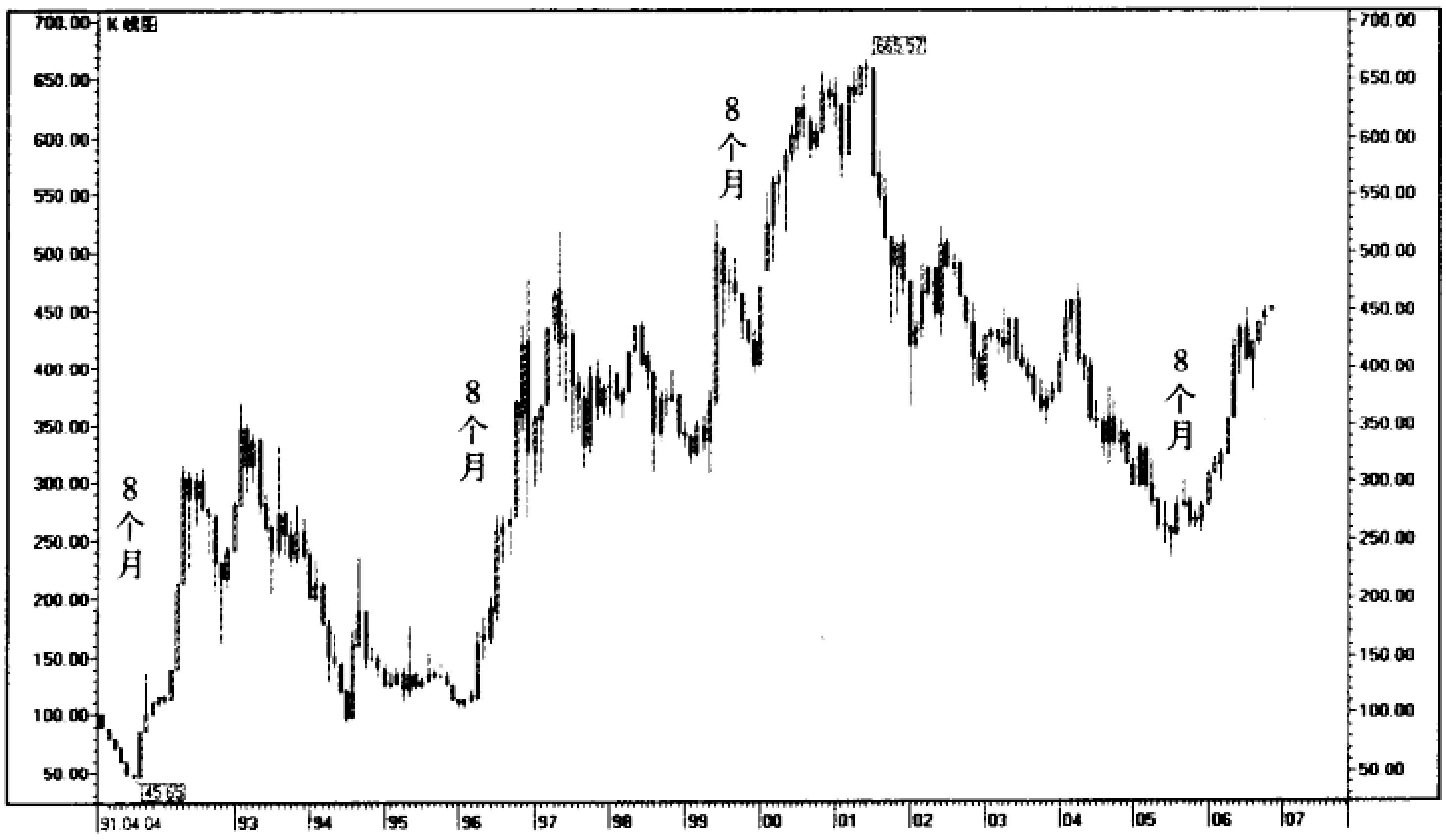


图5-1 深圳综合指数的月K线图

从深圳综合指数已知的数据来看，几乎每一波牛市的开始阶段，市场都是以同样的方式出现连续8个月的上涨，而在这个连续上涨的过程中，没有明显的调整出现，多头往往一蹴而就，长期积累的多头买盘需要在较短的时间内释放出现。捕捉到这一阶段的利润，收益是十分可观的。

5.1.2 13个月的波动周期

除了8个月的波动周期外，在某些股票身上，我们还发现了13个月的连续上涨或下跌的极端走势，如图5-2至图5-4所示，这三只股票均出现过连续

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

13个月的上涨。

图5-2福建高速（600033）于2001年1月份上市，在相当长的一段时间内，其股价均维持在2.50~3.50元的窄幅区域波动。直到2004年7月份开始，该股再次探明了底部之后，股价扶摇直上。然而，与此同时，整个市场环境还处在大熊市的调整背景之下。福建高速不仅逆势上涨而且涨势还显得非比寻常，股价从2004年7月份的低点2.77元起步，很有节奏，不被周围氛围影响地开始了牛市之旅。在稳步上涨了10个月之后，第11个月，出现了较重的技术性调整，但第2个月多头很顺利地收复失地，并进一步把股价推高。在接下来的一个月，即第13个月，股价推升到了当时的最高位置，第14个月惯性冲高之后，才反转调整。有趣的是，福建高速2005年7月见顶的同时，恰恰是沪深股市结束熊市的月份，之后沪深大盘开始造好，然而福建高速却没有什么作为了。

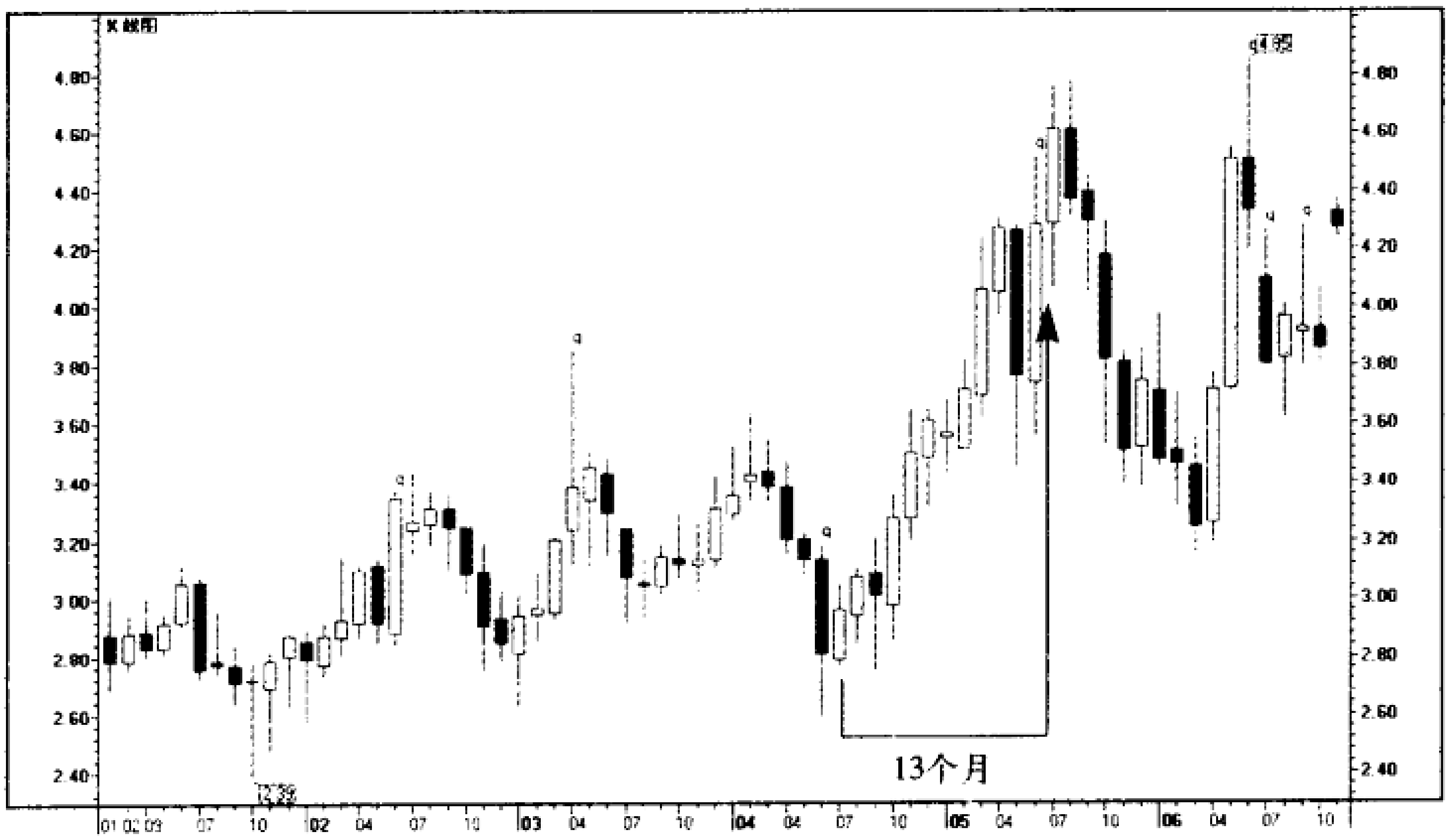


图5-2 福建高速月K线图

图5-3双鹤药业（600062）跟福建高速相似的地方是，双鹤药业自1997年5月上市之后，在两年多的时间里，股价也是处在一个区域波动，即2.50~4.50元。直到2000年沪深大市牛市进入第二个阶段，双鹤药业开始后发制人，从2000年1月份展开升势，这波升势一去不回头，股价形态构筑了一个标准的上升通道，双鹤药业股价波动的上限紧贴着上升通道上轨，下限

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

紧贴着上升通道下轨，在整个上升过程中，几乎没有发出假的突破信号，因此买家可以很顺利地持有多头头寸，直到卖出信号的出现。

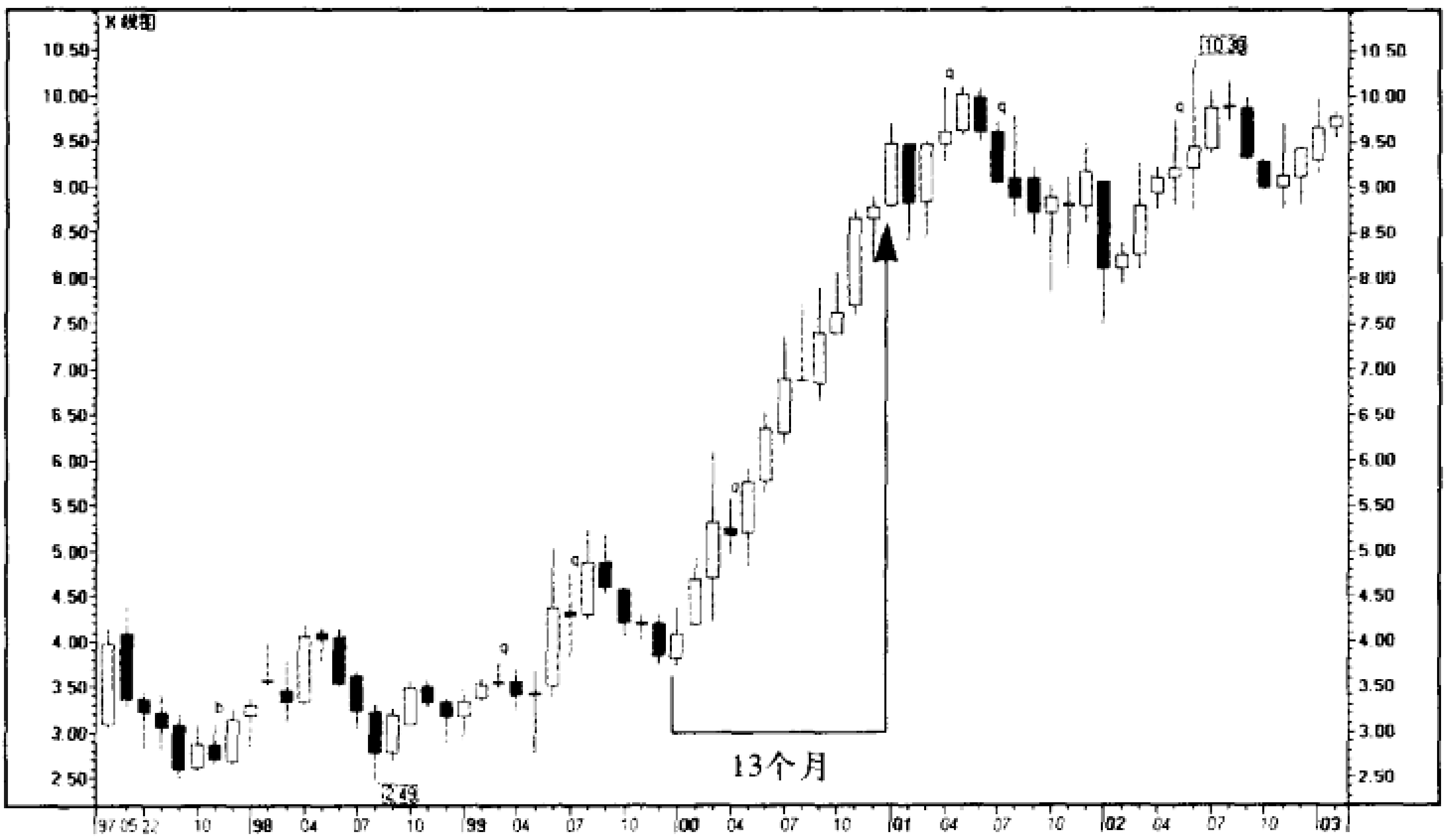


图5-3 双鹤药业月K线图

图5-4人福科技（600079）同样出现了福建高速和双鹤药业两个案例的市场情况。在股价展开连续的涨升之前，市场在较长的时间内处于横盘整理蓄势的过程，人福科技在1997年6月份上市，上市之后，在两年多的时间里，股价仍然在一个区域波动，即2.50~4.50元。直到2000年沪深大市牛市进入第二个阶段，人福科技同样以后发制人的态势出现，从1999年12月份展开升势，直到第6个月才出现了一次技术性调整。调整完了之后，该股开始了更为凌厉的上升，在第13个月，股价最高到了11.70元，而起点是在4.00元，基本实现了两倍的上涨。

综合来说，13个月的波动周期在股市的走势中经常出现。值得我们特别留意的是，股价在展开升势之前，都需要一段较长时间的酝酿。用股市术语来解释就是，市场需要一段时间的蓄势，积累买家的力量，当买家力量足够大之后，才能连续长时间地推高股价。股票筹码在蓄势阶段，趋向于逐步集中。这种连续上市的股票，其股价形态是有迹可寻的，而上升开始之后，中间基本不会制造假的突破信号，买家只要进场，基本可以高枕无忧地持有，直到卖出信号出现为止。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

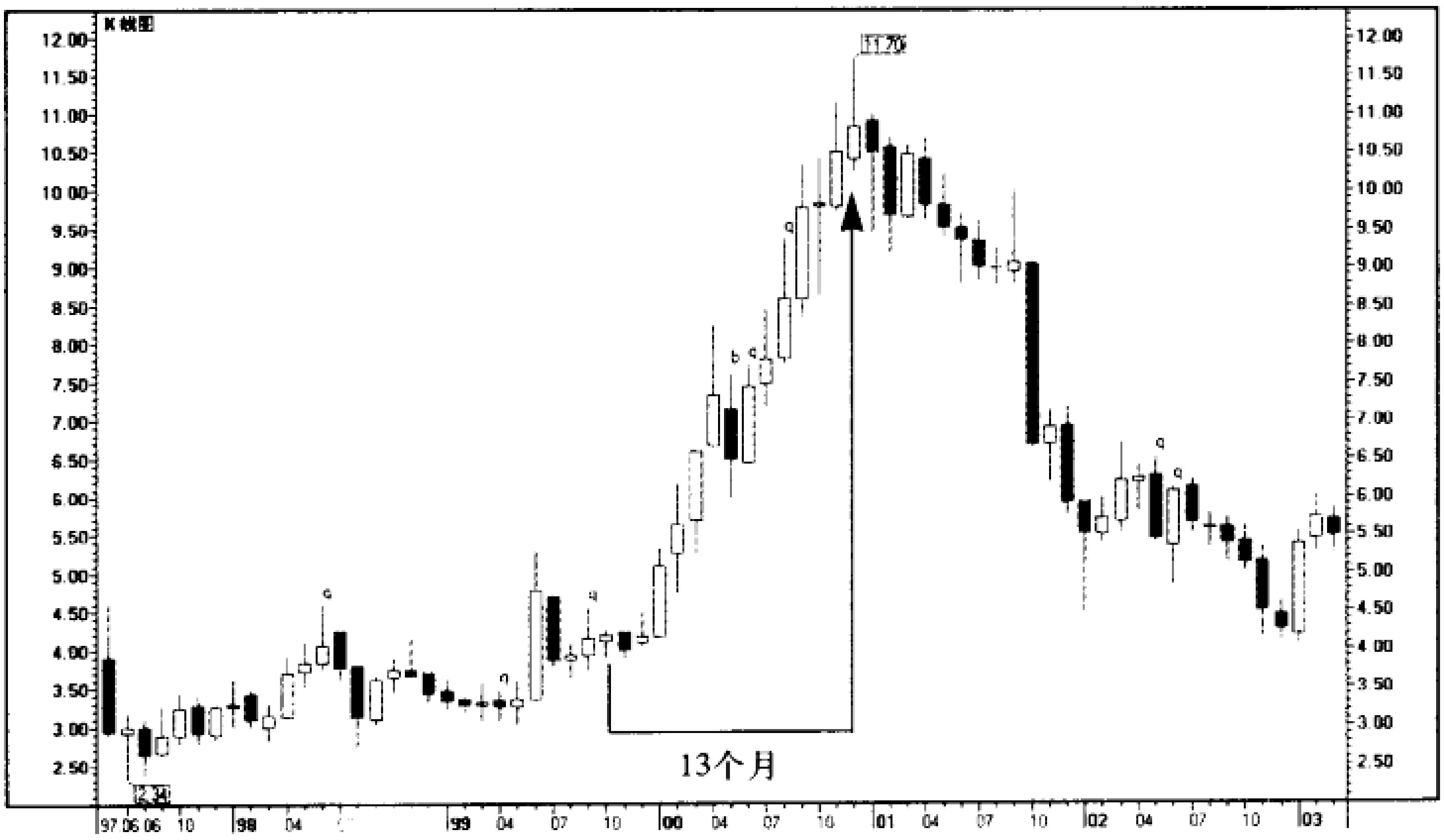


图5-4 人福科技月K线图

5.1.3 21个月的波动周期

8个月和13个月的波动周期在追踪投资股票的时候以中短期为主，因为8个月的波动周期剔除进场和出场的时间，大致在半年就可以完成一个买卖回合，13个月的波动周期剔除进场和出场的时间，一年之内就可以完成一个买卖回合；然而21个月的波动周期接近于两年的时间，以21个月的波动周期作为进出场的买卖依据，如果在没有很强的风险抵抗能力的情况下，大部分投资者是不愿选择21个月的投资策略的，当然被动投资又是另外一回事了。下面是选择了三个21个月的波动周期的案例来说明斐波纳契数字的固定周期，如图5-5到图5-7所示。

图5-5为四维股份（600145）的月K线图，该股在1999年9月份上市，这个时期，沪深股市处在一个上涨之后的调整阶段，距离市场底部时间1999年12月底还有4个月，这种情况对于大部分的股票来讲，都会因为大环境的影响而受累，然而四维股份却不以为然，从图中我们可以看到，该股上市之后虽然没有开始大幅上涨，但基本保持了强势格局，在经历了4个月的过渡之后，从2000年1月份开始，随着大盘的转好，该股升势有加速之势，其中从2000年3月份到12月份期间，出现了连续10个月不调整的市况，接着小幅技术性修正之后，股价再一次加速，在最后这5个月的时间内，完成前面16

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

个月的累计涨幅。四维股份在21个月的时间里，股价从9.11元上涨到了21.50元（没做除权处理时），涨幅高达136%。

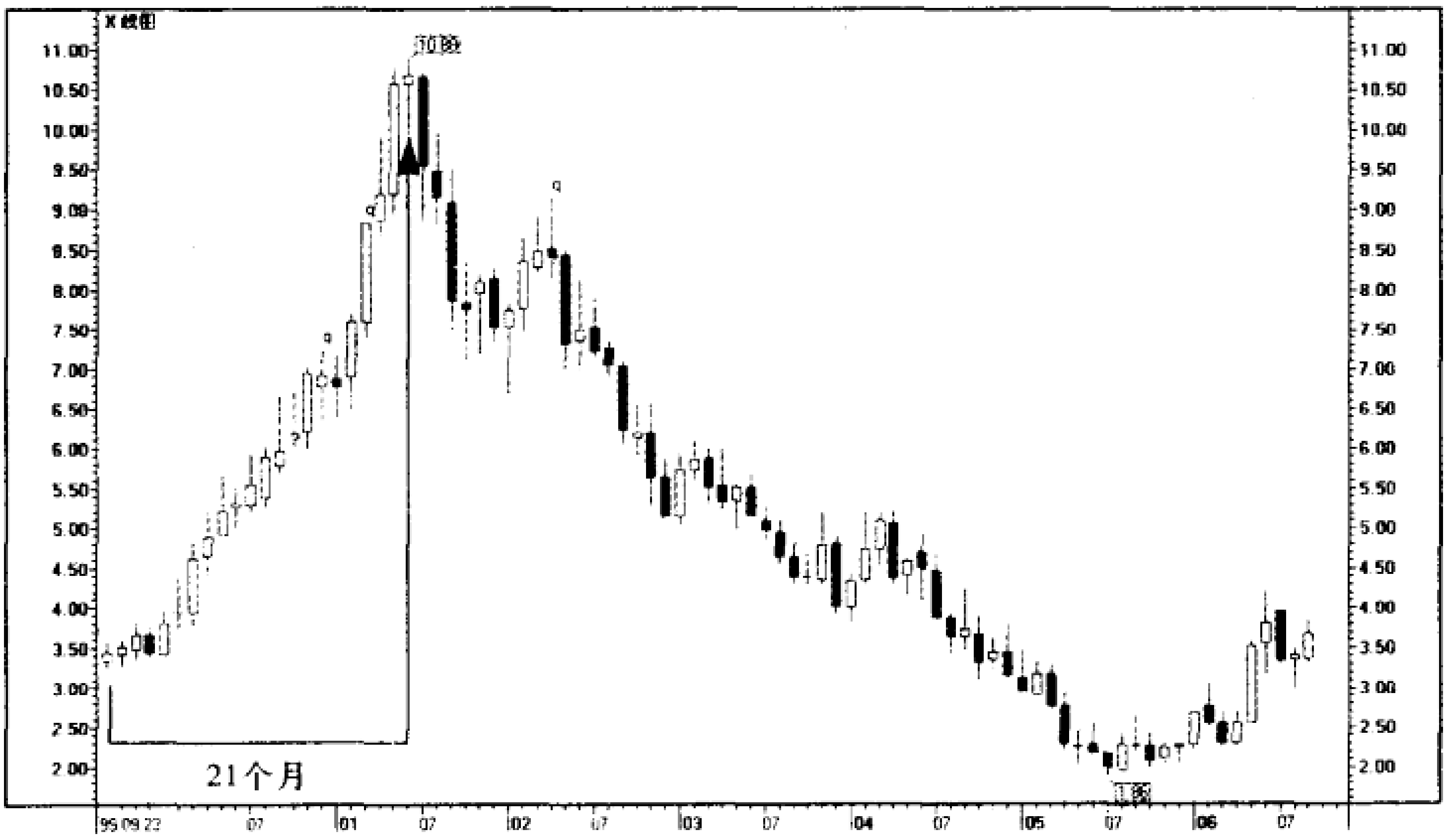


图5-5 四维股份的月K线图

无独有偶，升华拜克（600226）的案例（见图5-6）与四维股份的市况似乎如出一辙。升华拜克于1999年11月份上市，当月高开低走，但随后一个月，尽管大盘继续下寻底部，该股却止跌持稳，进入2000年，整个市场开始转好，该股乘着这股东风，也开始了上市之后的首轮牛市。在整个上升过程中，牛市走势并没有遇到太多的阻力，仅仅在2001年1月份和2月份这两个月出现过一次较重的调整，这次调整使部分投资者提前出局，未能收获到接下来的再次冲顶阶段的涨势。升华拜克从上市时最低的5.50元，涨至第21个月的最高17.36元，涨幅达到了215%，这就是中长期投资所带来的高收益。

当然在市况相反的情况下，21个月的波动周期所带来的杀伤力也是令人痛心疾首的，如图5-7所示，海正药业（600267）2000年7月份上市之后，在不到11个月的时间内，股价疯狂上涨到了38.38元的高位。接着是反转下跌，下跌的第一个月，就把前面11个月累计上涨的幅度全部拉回，其风险可见一斑。随后形式并没好转，不过跌势由急跌转为缓跌，最后阶段是以时间换空间的态势出现，到第21个月，股价最低跌到了8.66元，跌幅为77.4%。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图5-6 升华拜克月K线图

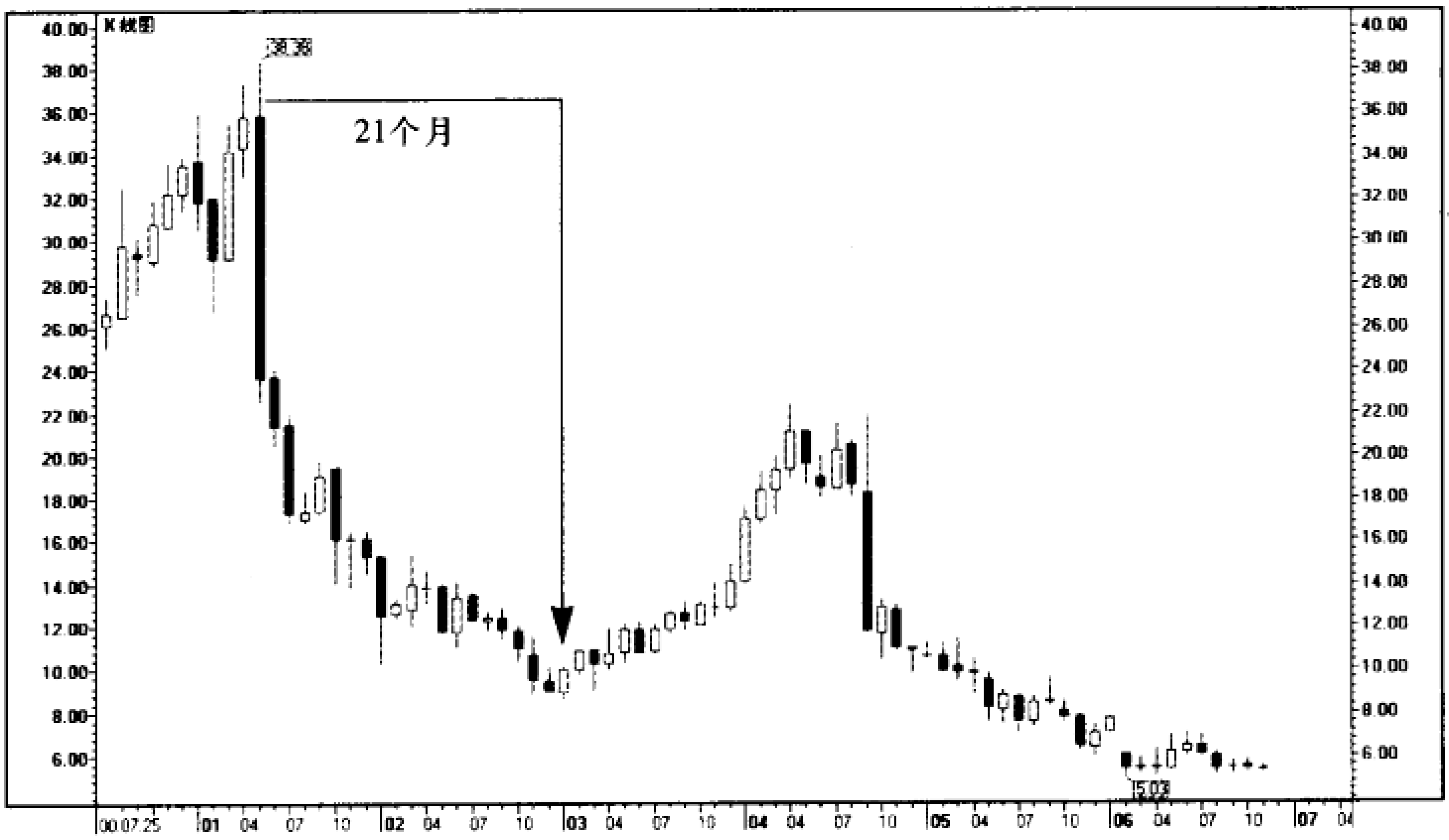


图5-7 海正药业月K线图

5.1.4 34个月的波动周期

如果说21个月的波动周期这个中长期投资策略还不足以令你神往的话，那么34个月的长期波动周期的投资策略相信应该能够让你达到预期的收益了。34个月为两年又10个月，属于长期的投资，目前就沪深股市来讲，还

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

没有出现过一轮长达34个月的牛市，最长为19个月，即1999年12月到2001年6月那一轮牛市。所以，某只股票的波动周期如果为34个月的话，必是我们常说的真正大牛股了。这种大牛市股沪深市场有没有呢？答案是肯定的，不过显然也只是凤毛麟角的角儿了。

图5-8是东风汽车（600006）的月K线图，它告诉我们，不仅有34个月的牛市，而且还以34个月的熊市来证明，市场怎么涨上去，就怎么跌下来。该股在1999年7月份上市，之后跟随大盘向下调整，到2000年1月份，沪深市场又见牛市，该股亦从最低的1.96元（因为经过了除权处理）起步，节节攀升，当大盘于2001年6月份结束牛市时，东风汽车完成了一半的升幅，接着并没有受到大盘的转坏的影响，继续它坚韧的牛市，最后涨到了2002年12月的7.01元，累计涨幅高达258%，历时34个月。

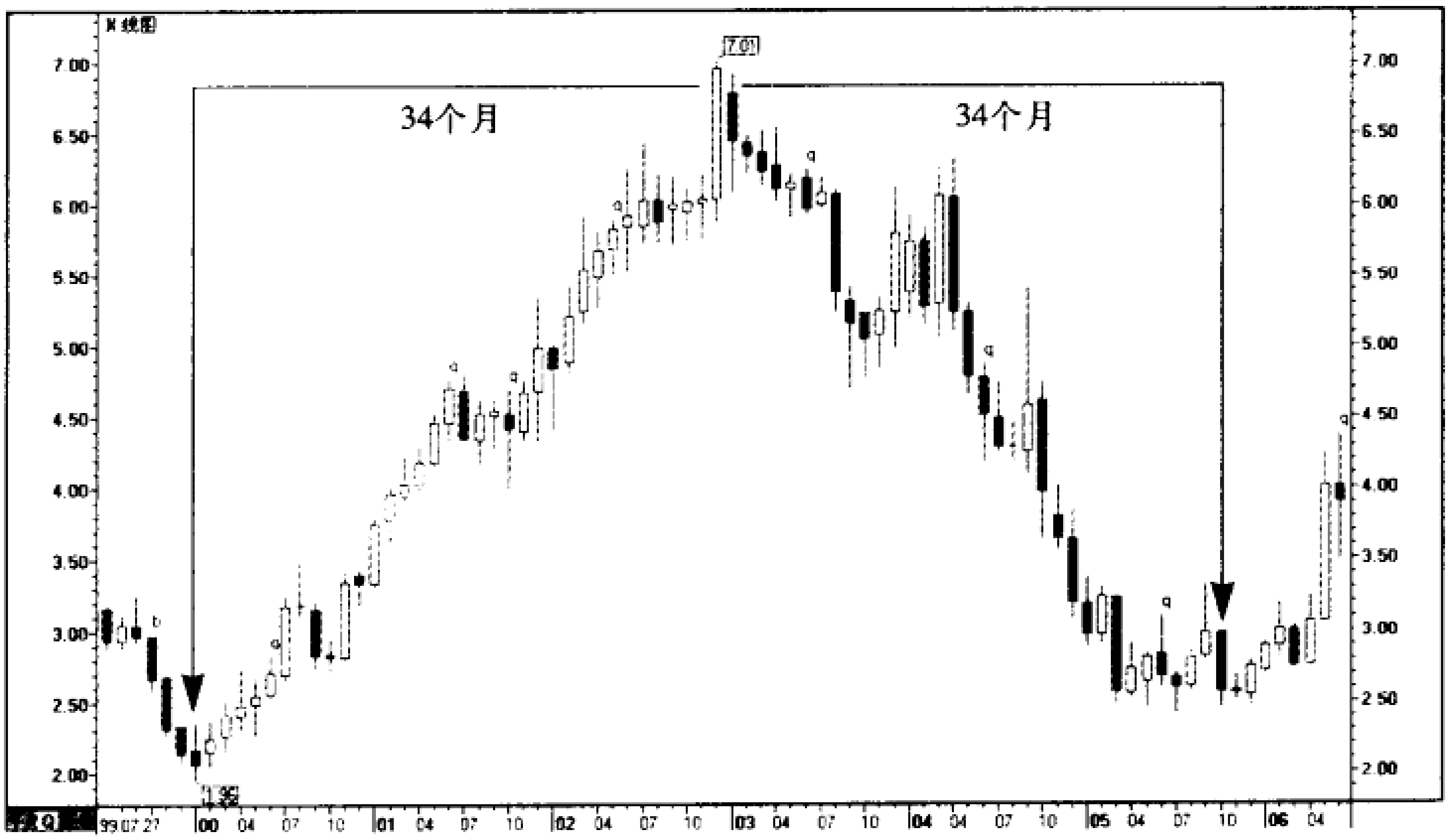


图5-8　东风汽车的月K线图

东风汽车在走出一个上升34个月的波动周期之后，反转下跌，演变成了一个34个月的下跌波动周期，而且跌幅几乎为前面上涨幅度的100%，如图5-8所示。

34个月的波动周期在我国的证券市场中是有生存土壤的，还早在1991年以前，沪深股市就以17个月的波动周期不断重现，至今仍然影响着沪深市

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

场，平均周期长度为17.8个月，最长的周期为19个月，最短的周期为16个月。17个月为34个月的一半，34个月实际上就是两个17个月的周期长度。换言之，34个月的波动周期长度一分为二，每个周期长度为17个月。

下面这个案例所要展现的也是一个34个月波动周期，如图5-9所示，在亚宝药业（600351）的月K线图上看到，该股自从2002年9月份上市开始，就是一个不断攀跌的走势，一直跌到2005年7月份见到2.69元的低点，跌势总算止住，而这个时候，已历时34个月之久。在这个长期下跌的过程之中，亚宝药业是分两个阶段走完34个月的波动周期的。第一个阶段从2002年9月份9.86元跌至2003年11月份的4.64元，历时15个月；第二个阶段从2004年4月份的8.16元跌至2005年7月份的2.69元，也是历时15个月，在这两个下跌阶段的衔接处，有一小波反弹，历时4个月。在整个34个月的下跌波动周期之中，亚宝药业从上市之初的最高9.86元跌至2005年7月份的最低2.69元，跌幅为72.7%。

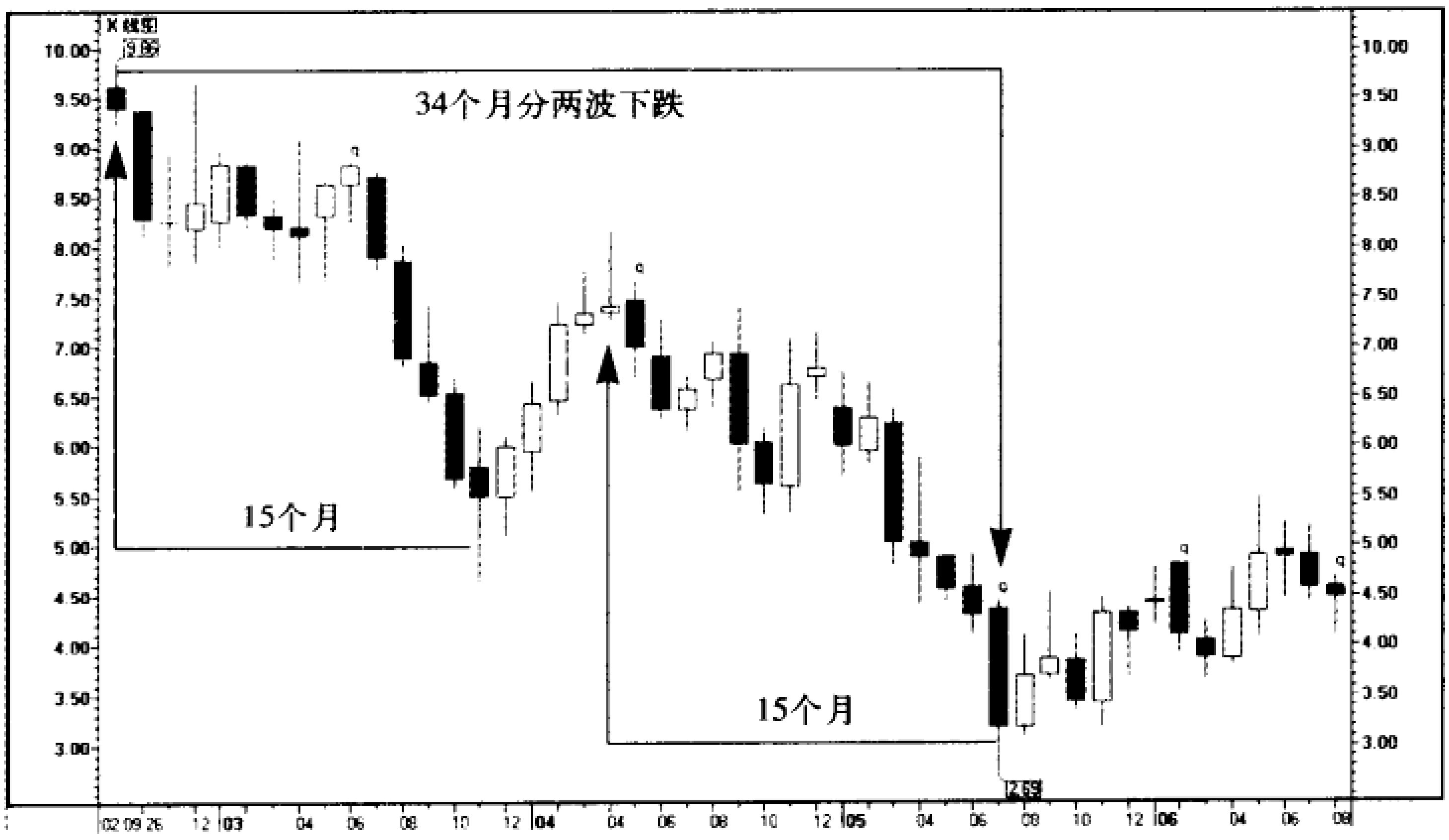


图5-9 亚宝药业的月K线图

5.1.5 55个月的波动周期

在研究沪深股市时，我们还发现了一个长达55个月的超长期波动周期，不过这个波动周期我们还没找到连续上升的案例，下跌的案例还是有一些的，比如我们这里要讲解的图5-10和图5-11。这说明什么原因呢？在“解读

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

江恩理论系列”之四——《江恩时间循环周期》一书中我们会有解释。

图5-10海南椰岛（600238）月K线图显示，该股于2000年1月上市，这个时间点恰好也是沪深股市再次跌出一个底部要反转上升的开始，海南椰岛在大市向好的环境下，从2000年1月份上市之初的10.30元，上升到了2001年6月份的17.79元，涨幅有70%还强。然而从2001年6月份开始，由于形式的逆转，整个市场环境为熊市，该股亦没能独善其身，股价从2001年6月份的17.79元开始下跌，重心不断下移，下跌过程中也没有出现过像样的反弹，到2005年7月份，沪深大盘止跌之后，该股还在惯性作用下继续下探，最后于2006年3月份，海南椰岛最低跌到2.76元之后才开始反弹。历时55个月，跌幅多达84.5%，投资资本基本上也就剩一点“残羹冷炙”了。

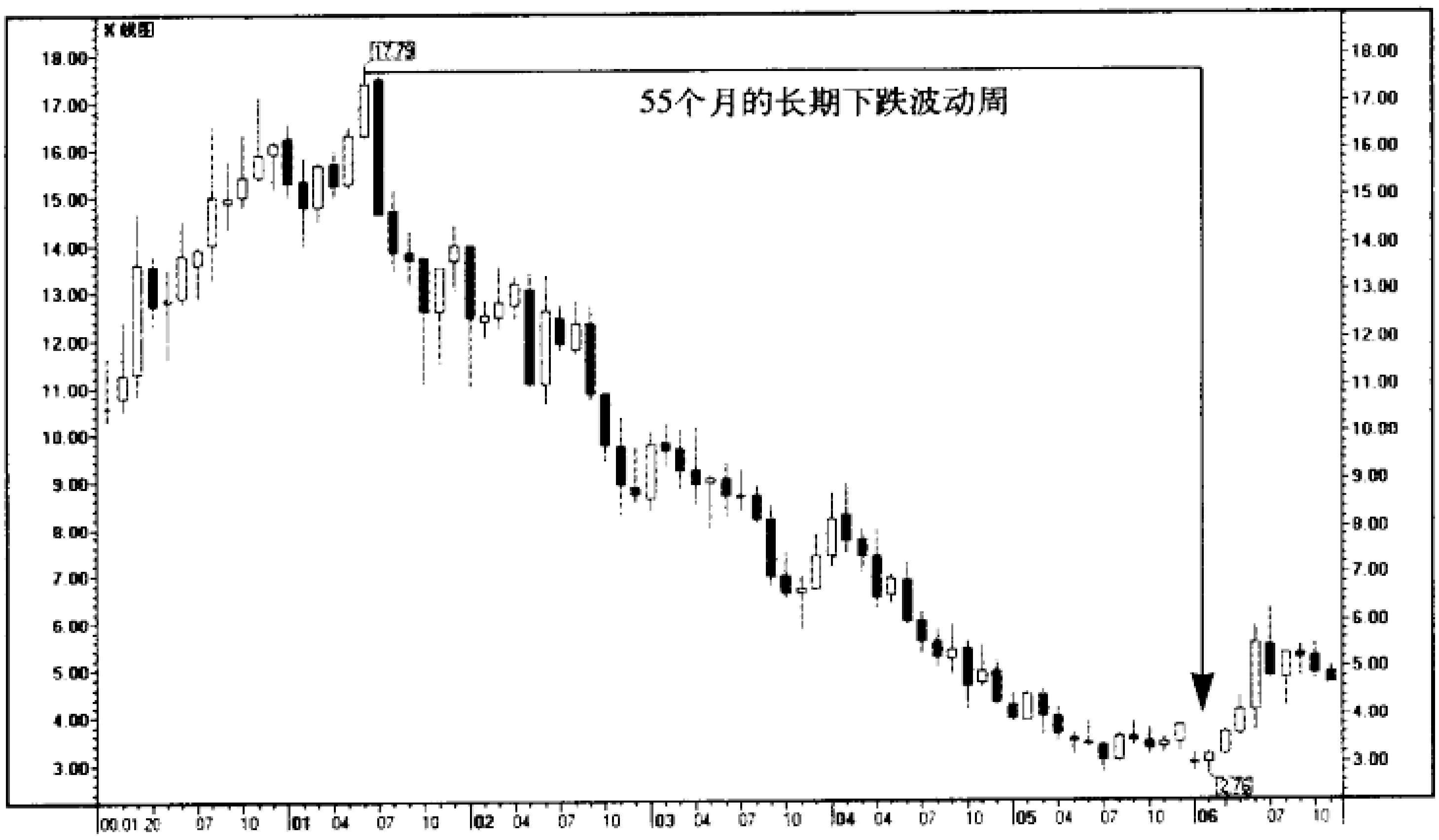


图5-10 海南椰岛的月K线图

相比之下，海南椰岛还算幸运的，下面我们看到的这个案例可能更令你汗颜。如图5-11所示，长江通信（600345）上市之时就生不逢时，为大市牛市的尾声阶段，不仅如此，由于通信概念，发行股票的时候，又是高溢价的，更让人费解的是，上市交易之后，由于市场狂热，股价在上市之后的第2个月被推高到了53.50元的高峰位置，然后从这个高峰位置重重往下摔，到55个月的时候，已经跌到了可怜的4.52元，跌幅达到了91.55%。假如在高峰的时候用50万元的资本金买了长江通信10 000股，到该股跌到最低的时候，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

资本金则剩下了不到5万元，即不到投入资本金的10%。

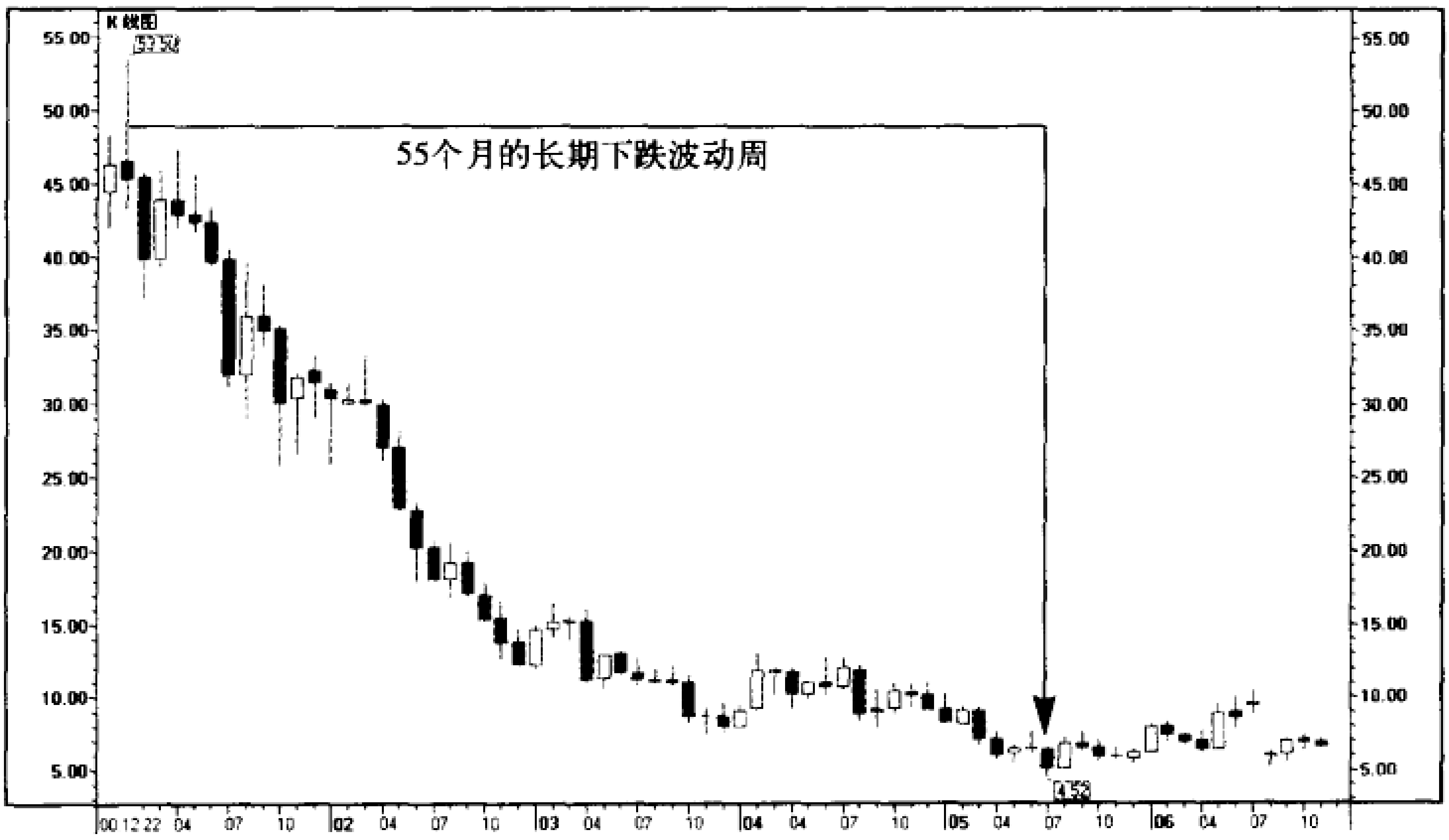


图5-11　长江通信的月K线图

55个月的波动周期在沪深市场中我们还是偶尔能看到，稍微再长的波动周期也有，但已不多见了，89个月和144个月的波动周期在汇市和黄金期市中也是有的，在此就不举例说明了。最后要说明的是，随着金融市场的发展，一些长期的波动周期也会在实际案例中慢慢地出现，比如说1997年期间的明星股深发展（000001）和四川长虹（600839），在1997年5月份创出历史高峰之后，前者跌到2005年3月份见底，历时95个月，后者至今还没有转好的迹象，到笔者写作时有115个月之久。诸如此类的案例以及更长的波动周期，随着中国股市的发展，我们是可以接触到的。

5.2　周的波动周期

5.2.1　8周的波动周期

上面我们从不同的角度解读了斐波纳契数字的固定波动周期长度，其周期单位为“月”，下面我们要继续分析周期单位为“周”的，从斐波纳契数字8到233的各个固定波动周期的长度，展现其对市场影响的另一面。

由于5周的波动周期相对而言显得较短，因此我们在此同样是以8周作为斐波纳契数字固定波动周期长度的开端。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图5-12，这是株冶火炬（600961）的周K线图，该股上市时间不算太长，2004年8月底才上市，上市后受到大环境的影响，股价曾一度走低。从2005年7月份见底之后反转上涨，在上涨的过程之中，我们发现该股出现了两次8个周的连续上涨波动的周期，一次是2005年12月5日到2006年1月23日，其股价由2.30元上涨至3.54元，前后刚好为8个周，如图之中椭圆形*A*所示。另外一次是2006年3月13日到2006年5月8日，股价由2.78元上涨至10.35元，恰好也是前后8个周，如图之中椭圆形*B*所示。

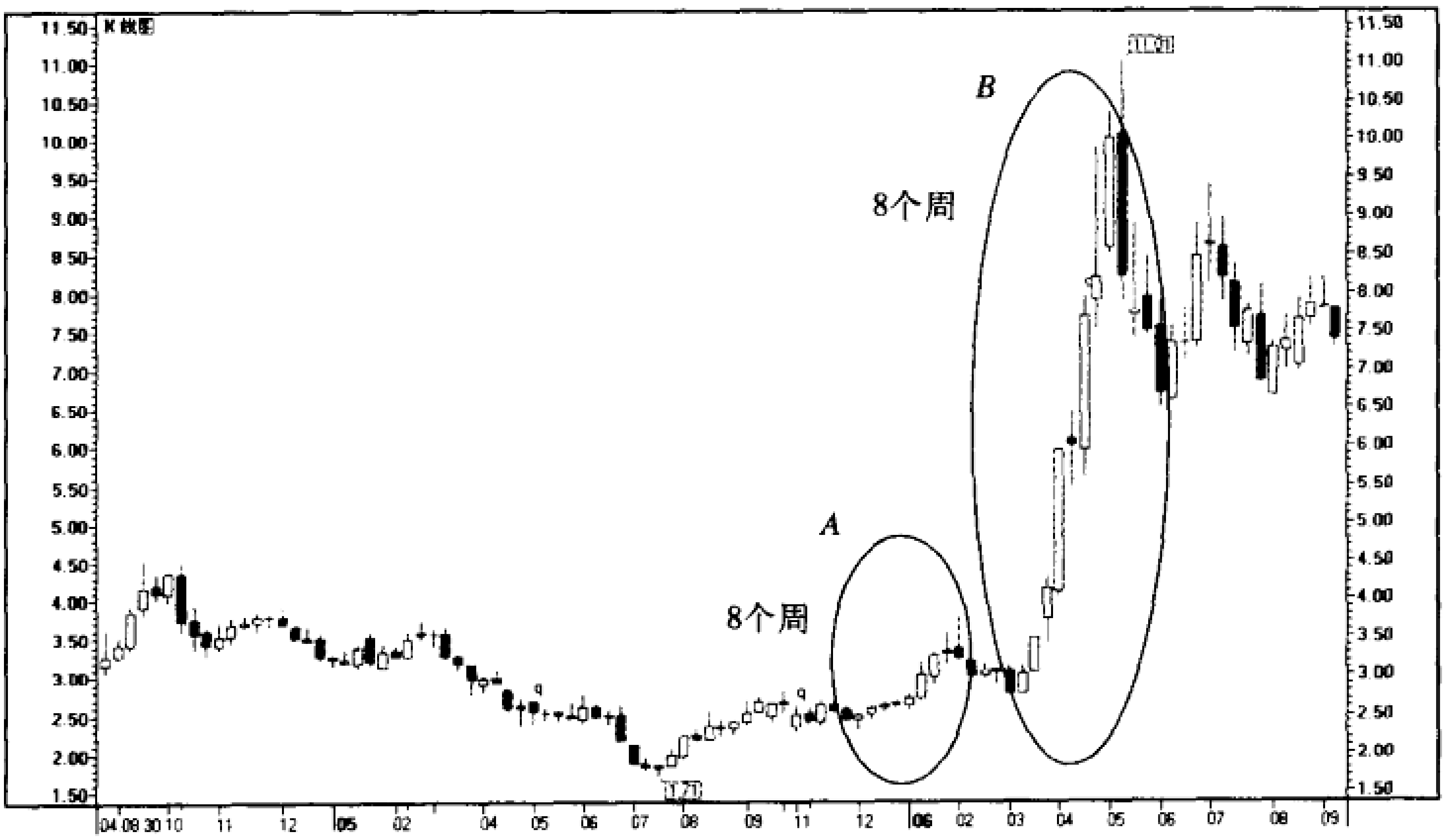


图5-12 株冶火炬的周K线图

第一次的8个周上涨，股价波动变化不是很明显，涨幅仅为54%。然而第二次的8个周上涨，股价却出现了翻天覆地的波动变化，股价涨幅高达272%。从周期长度来讲，8个周不算太长，但株冶火炬却在两次不长的波动周期之内走出了不可小觑的上涨行情，随后旋即反转调整。8个周的斐波纳契数字固定波动周期简洁明快，有效又实用。

同样的情况也出现在福成五丰这只股票上，如图5-13所示，该股也是随同大盘一道于2005年7月份见到了转折性的底部。在这个背景下，该股毫不含糊地拔地而起，迅速展开升势，而这波升势恰好维持了8个周，接着出现较长时间的横盘整理。如图中椭圆形*A*所示。经过一段时间的横盘整理之后，福成五丰还以喷井式行情上涨，不过这次维持的时间不长，只有5

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

个星期。再经过小幅修正之后，从2006年8月21日开始，该股再次发飙，股价迅速从2.90元上涨至4.26元，持续的时间也是8个周，如图中椭圆形*B*所示。

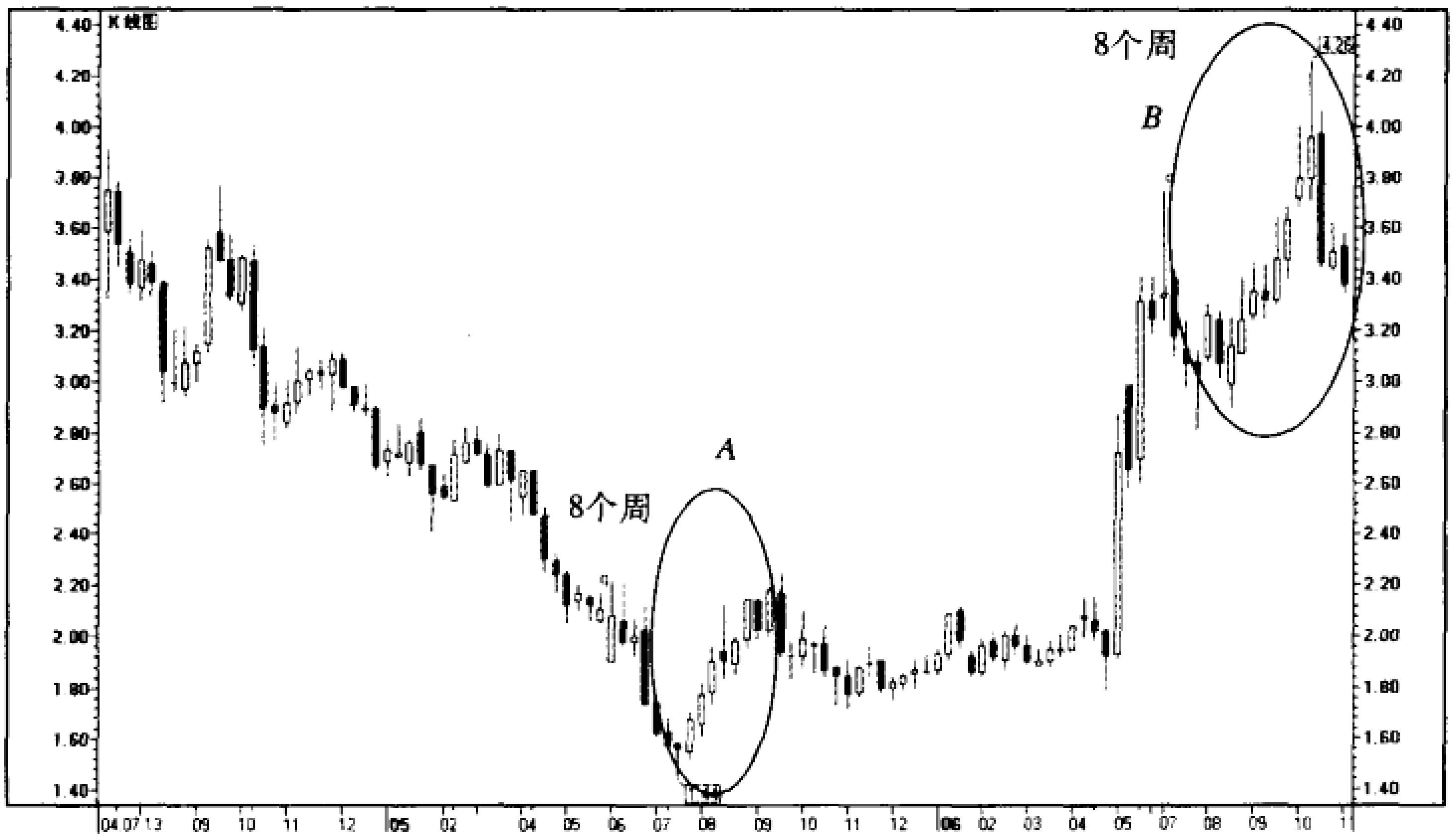


图5-13　福成五丰的周K线图

8个周的波动周期虽然较短，但在大多数情况下，这种形态的出现是可预见的，因为其最明显的特征是涨势迅速，并伴有较重的成交量，其原理是市场以空间置换时间。

5.2.2　13周的波动周期

13周的波动周期是一个中短期的周期长度，这个周期长度在沪深股市中随处可见，也是一个好用而准确的分析预测工具，常常令你运用起来无往不胜，由于篇幅的原因，在此就举两个案例来解读。

请看第一个案例，如图5-14所示，在中远航运（600428）这只股票上，你能看到13个周的波动周期连续两次影响着该股的走势。中远航运在2004年10月11日上涨到6.75元高点后见到一个高点，随后出现较重的调整，调整到2005年1月4日的4.94元时，历时13周。紧接着股价反转继续上升，而且涨势有明显的加速之势，最后在2005年4月4日的8.36元位置见顶结束涨势，前后亦历时13周的周期长度。在走完这个13周的周期之后，可以看到中远航

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

运急转下挫，跌势令人不堪回首。

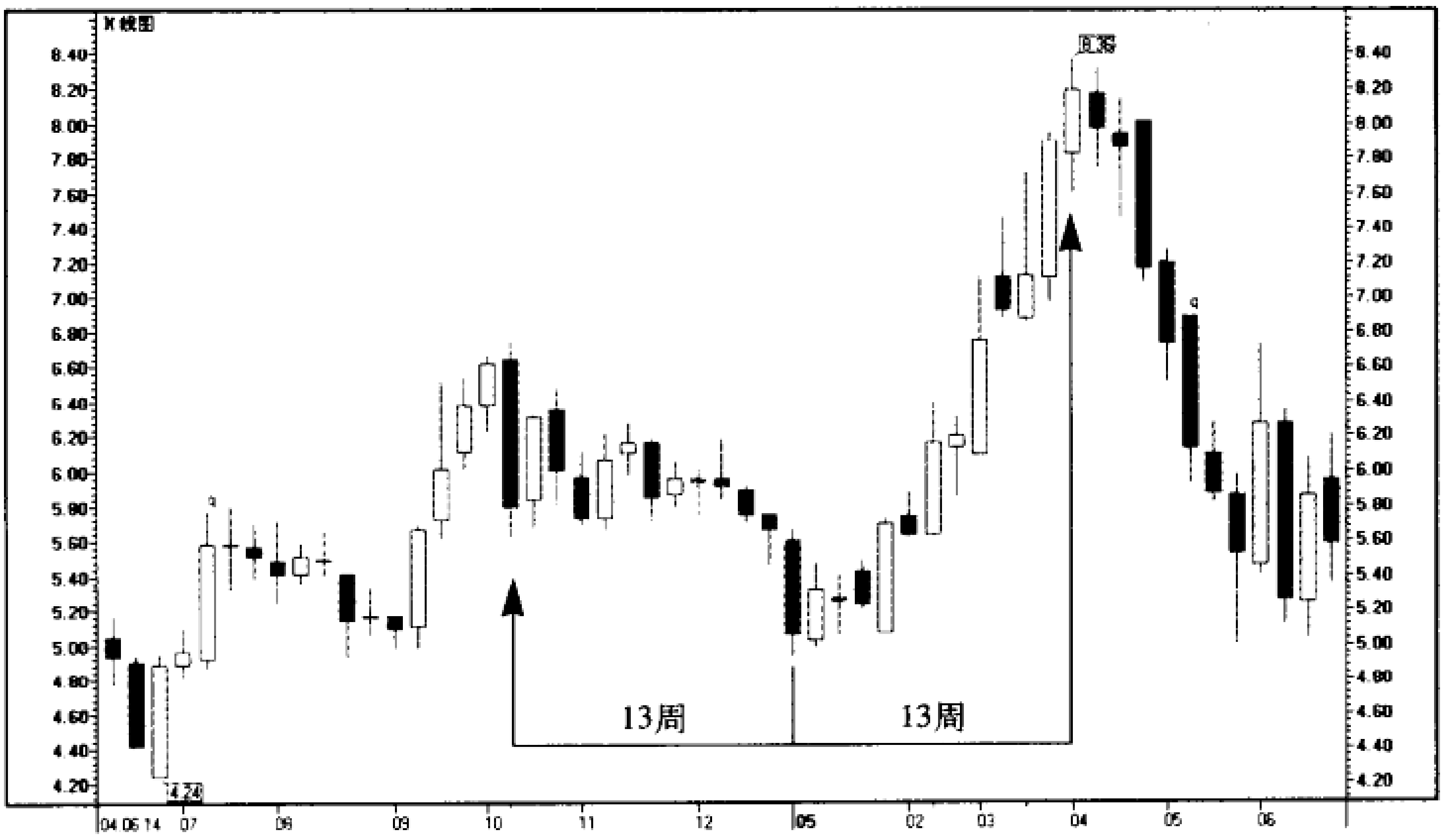


图5-14　中远航运的周K线图

在第二个案例中你还将会看到，13周的波动周期长度在不到三年的时间内，三次对一只股票产生影响，这只股票就是天富热电（600509），如图5-15所示。

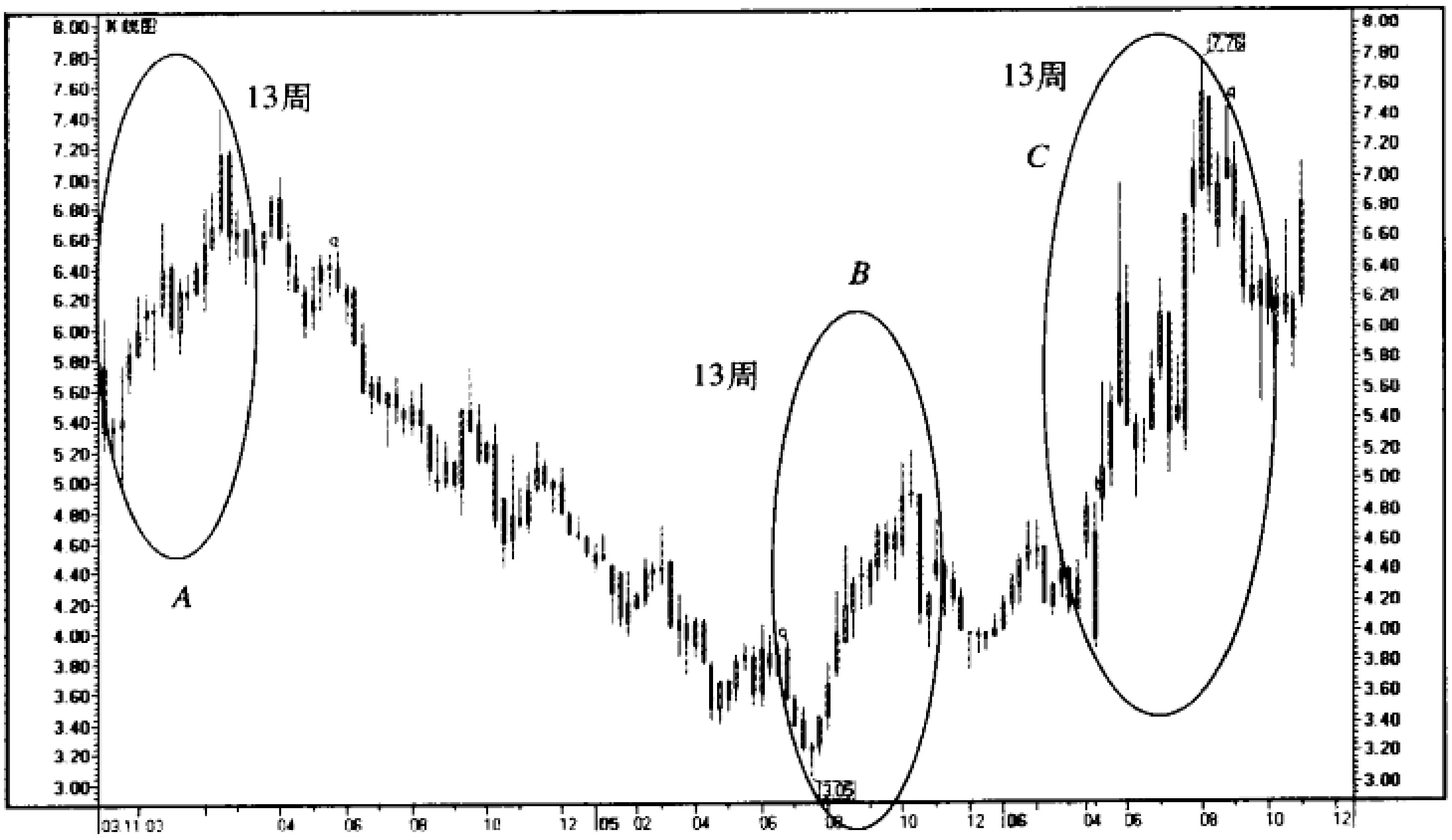


图5-15　天富热电的周K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（1）2003年11月17日至2004年2月16日，天富热电从4.95元上涨到6.62元，历时13个周，如椭圆形A所示；

（2）2005年7月18日至2005年10月17日，天富热电从3.05元上涨到5.20元，历时13个周，如椭圆形B所示；

（3）2006年5月9日至2006年8月7日，天富热电从3.89元上涨到7.76元，历时13个周，如椭圆形C所示。

有趣的是，天富热电这三次13个周的波动周期都是股价从低点上涨至高点，这应该说是江恩理论历史再现的最好佐证。

5.2.3 21周的波动周期

我们也要对21周的波动周期引起重视，这不仅因为它是一个次中期的周期长度，还因为它是数字7的3倍。对于数字“7”，后面我们有专门的章节讨论，江恩对于数字“7”有很专业的注解，在此先不表。

下面切入正题，我们来讨论一下21周波动周期在股票市场中的作用。如图5-16好当家（600467）所示，该股在2005年5月底就结束了熊市，提早开始了牛市走势，但牛市的初期，涨势并不凌厉，5月底到8月底，股价只从2.39元上升到3.37元，这在当时的市场背景下，不算很强的走势，随后还从3.37元调整拉回到了2.39元起点位置。真正使好当家一飞冲天是从2006年

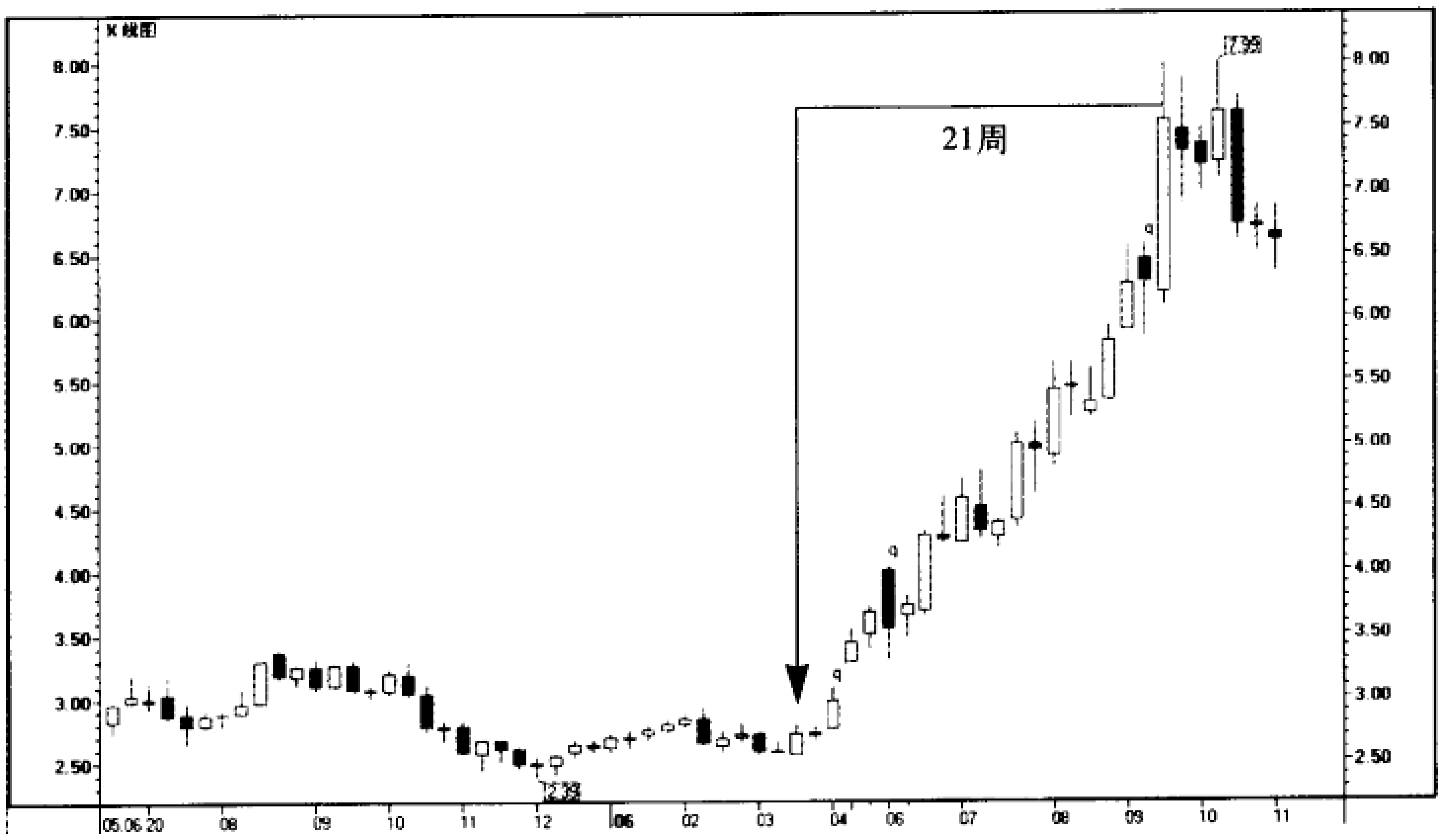


图5-16 好当家的周K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3月份开始，3月20日开始的这一周，该股收出一根低开高走的中阳周K线，一个较强烈的上涨信号出现了，第二周股价在上一周的收盘价高位收出一根小十字星，紧接着好当家如脱缰野马，股价节节攀高，最后在2006年9月中旬涨到了7.98元峰值。这波令人目不暇接的涨势前后持续了21周，股价涨幅达到了213%。

下面我们要分析的国电南瑞（600406）（见图5-17）更展现了21个周波动周期对市场的影响是如何的深刻。早在2003年底，由于受全国要开始进行全面的电网改造利好信息的刺激，国电南瑞就提前结束了熊市，股价开始得到多方的关注，从6.47元开始上涨并很快突破了10元心理大关，在10元上充分整理之后，开始了进一步的冲刺，于2004年4月上旬顺利摸到了15元的高位。至此，升势走过了21个周的时间。

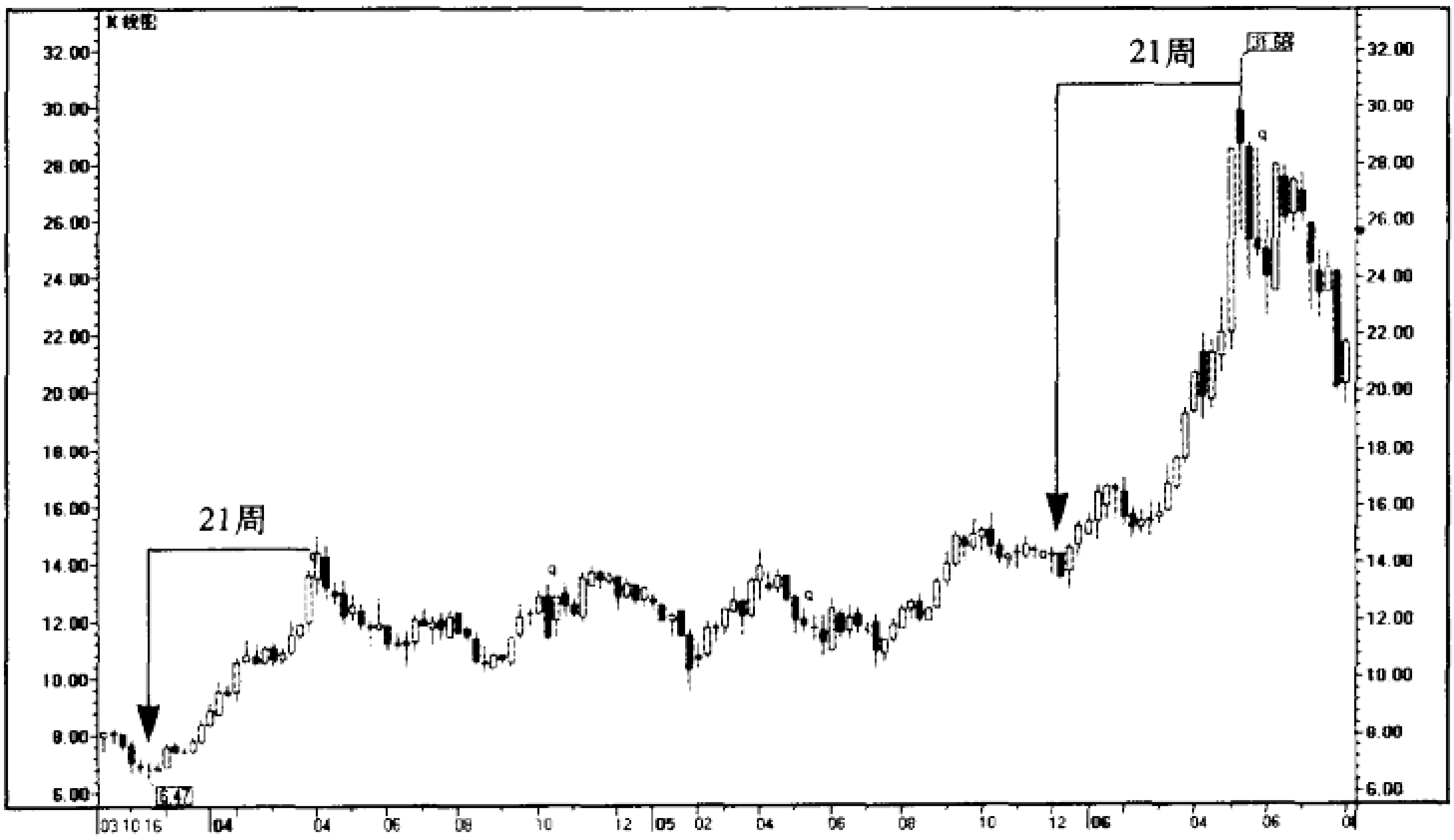


图5-17 国电南瑞的周K线图

在完成这21个周的波动周期之后，国电南瑞开始了中期的高位横盘，波动幅度在10~15元之间，因为这段时间整个市场环境还处在熊市的下跌中期之中，国电南瑞的高位横盘已经算是金身不坏了。横盘格局持续到了2005年底，此时此刻，熊市已经结束，新的牛市周期已经来临，国电南瑞的再度上涨既有自身的需要，也有市场大环境的推动。因此从2005年12月下旬开始，国电南瑞从一个次低点的位置起步，继续着未尽的牛市，连克20元和

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

30元两个整数关口，最高涨到了31.68元高位，时间点为2006年5月中旬，上涨周期21周。

国电南瑞在不同的时期出现了两次21周的波动周期，且走完21个周之后，该股均需进行一段较长时期的整理，这种整理有横向的，也有回落的，这反映出国电南瑞受制于21周的制约，这个周期长度对该股存在有效的预测能力，并会重复出现。

5.2.4 34周的波动周期

34周的波动周期和21周的波动周期一样，也属于中期的周期长度范围。对于这个波动周期我们同样要有足够的认识，它和数字“7”也有密切的关联，因为7的5倍为35，只比34多1，因此市场经常会在34~35个月、周和天的时间之窗位置引发趋势逆转，甚至无所遁形。

例如首创股份（600008），见图5-18。该股从2003年9月29日的低点3.42元反弹上涨，分别在2004年2月底和4月初见到4.52元和4.51元的高点，但连续多次股价均拒绝下调，最后在2004年5月底即第34周的时间点位置，股价再次反弹到4.44元之后，第二周该股就像树欲静而风不止一样，连续三周急挫。究其原因，显然是因为时间周期还没到引发趋势逆转的时候，所以股价拒绝调整。

图5-18 首创股份的周K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

与此相反的是，首创股份逆转调整下来之后，股价跌了一个阶段。此时此刻，大市环境极坏，2004年底到2005年上半年，整个市场不断退守，一幅丢盔卸甲的惨景，首创股份顺应市场趋势节节败退本无可非议，然而该股却在2005年1月中旬，也就是从2004年5月底调整下来的34周位置出现临时性稳定，34周的波动周期使其再次被推到了前台。

尽管首创股份最终难抵挡整个市场的退潮运动，但该股提前跌出了底部，见底时间出现在2005年3月底，而沪深大盘是在6~7月份才探明底部的。首创股份的提前见底已经预示着该股要一马当先地开始牛市。事实上，2005年7月18日，该股只探低2.97元，即发起了牛市的冲锋号。最后牛市的第一阶段于2006年底结束，股价上涨到了5.67元位置，需要知道的是，这个转折点市场亦是经历了34个周的历程。

同一只股票在不到3年的时间内出现3次34个周的波动周期，而且影响着首创股份决定性的走势，难道不值得我们重视吗？

中国国贸（600007）在2005年12月上旬至2006年9月上旬也以一个34个周的波动周期演绎了一波强劲的牛市，如图5-19所示。该股于2005年7月18日牛熊市反转，刚开始走出一波热身的小幅行情，然后调整洗盘，从2005年12月上旬开始，结束调整，以迅雷不及掩耳之势连续拉升，其斜率之大

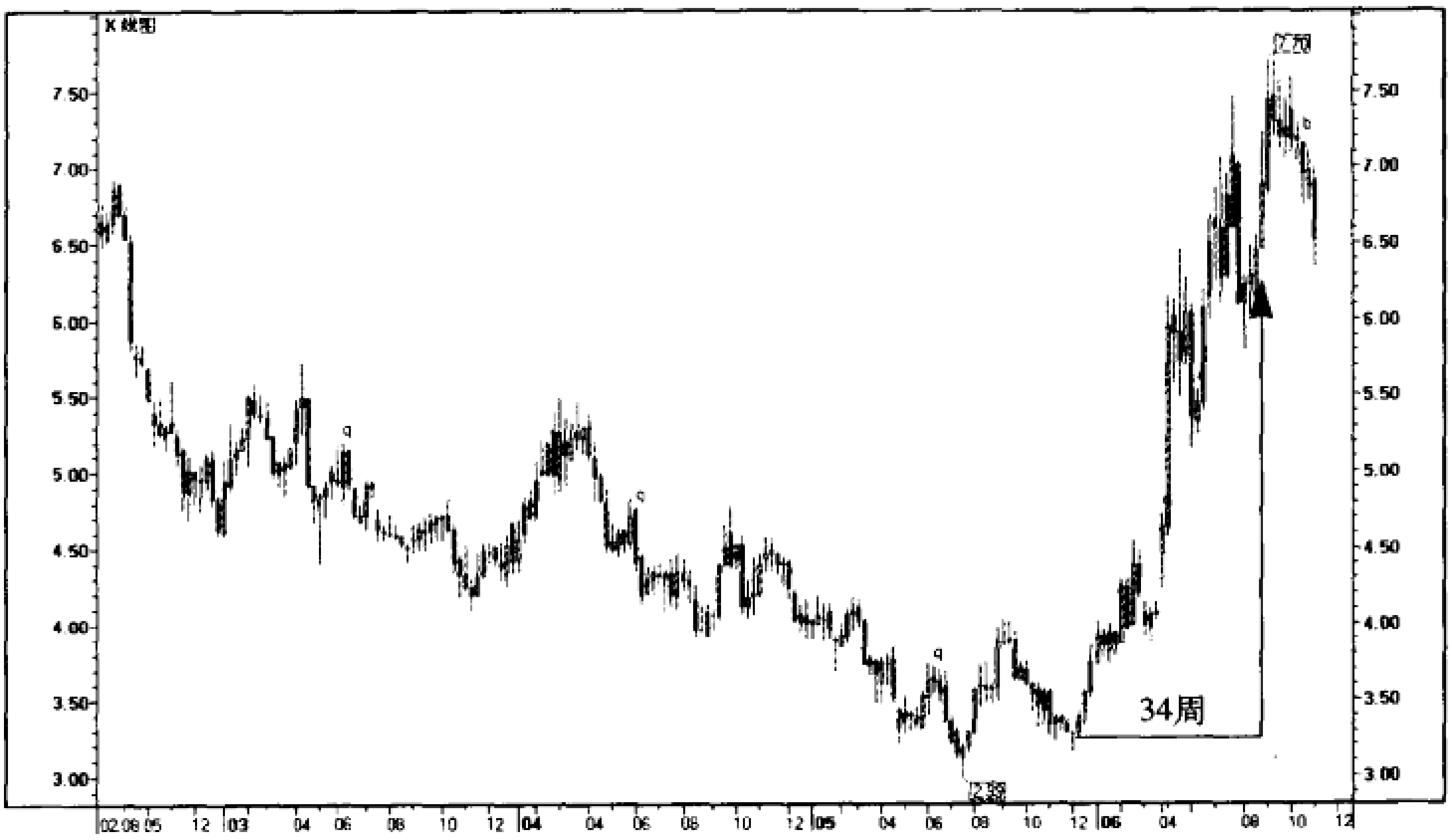


图5-19　中国国贸的周K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

市场少有，上升过程中的震荡也是令人汗颜。经过充分的多头能力释放之后，于2006年9月上旬涨到7.70元阶段性高点，这时调整的要求很强烈了。34个周，中国国贸实现了143%的涨幅。

对于21周和34周这两个斐波纳契固定波动周期以及55周波动周期，建议读者作为重点不断运用，这3个周期长度介于半年到一年的时间范围之间，是市场次中级到超中级行情的主要密集区，一波行情从生成到结束，大部分需要半年到一年的时间，极端短的7~8个周，如沪深1999年5月17日到6月30日那一波上涨行情，极端长的要18~19个月，有超过75%的股票趋势逆转发生在21~55个周。

5.2.5 55周的波动周期

下面我们就讨论55周波动周期的案例。我们知道，一年之内有52个自然周，剔除休假的话，大概为48个周。另外，在江恩的圆形周期理论中，一个圆周为360度，每一度代表一个自然日，一年为365天。我们讲解到数字“7”之规律的时候还会看到，数字“7”的7倍为49，综合起来可得：一年有365个自然日，52个自然周，剔除节假日，大概还有48个周，而数字“7”的7倍为49，神奇数字的固定波动周期为55周。因此，市场在48~55周之间，经常发生趋势逆转，很多重大的市场顶部或底部，都会出现在这个波动周期范围之内。接下来就以具体的案例分析55个周的波动周期在市场中的作用。

首先看图5-20，海螺水泥（600585）为我们展现了一个上升55周的波动周期和一个下跌55周的波动周期。上升55周的波动周期从2002年12月30日的5.03元开始，到2004年1月12日的13.60元结束，历时53个周，甚为接近55周。在这个55周的上升波动周期中，海螺水泥实现了170%的良好涨幅。要知道，这可是处在大市为熊市的市况背景下的。下跌55周的波动周期起于2004年4月5日的14.20元，止于2005年4月25日的4.61元，前后54个周，与55周仅相差1个周。这个下跌55周波动周期把上升周期中的升幅100%地拉回，即出现了江恩波动法则所说的100%调整幅度，如果不是趋势发生逆转，这种情况是很罕见的。

其次看图5-21，东北高速（600003）的情况与海螺水泥的恰恰相反，东北高速是先走完一个55周的下跌波动周期，紧接着再来一个55周的上升波

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图5-20　海螺水泥的周K线图

动周期。下跌55周的波动周期起于2004年4月5日的5.33元，止于2005年4月25日的2.27元，前后54个周，临55周仅相差1个周。请注意，比较两个案例会发现，东北高速和海螺水泥的下跌波动周期起止时间点相同，周期长度也一样，是偶遇还是注定，令人深思！如果深究其原因，应该是上下游产业的

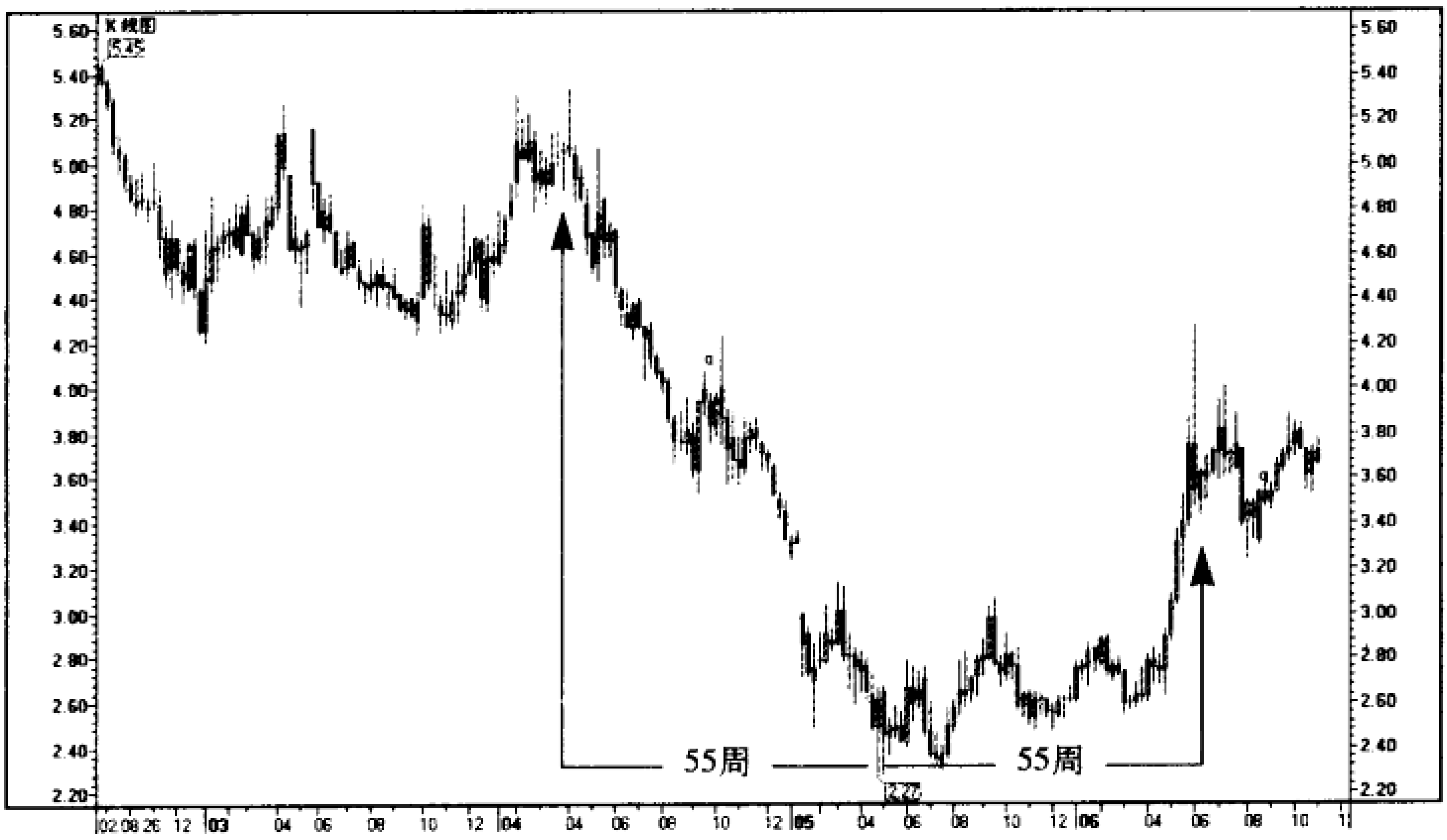


图5-21　东北高速的周K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

板块联动所致吧。上升55周的波动周期从2005年4月25日的2.27元开始，到2006年6月5日的4.28元结束，前后恰好为55周。

为了进一步说明问题，请再次看图5-22，上升55周的波动周期从2002年12月30日的1.88元开始，到2004年2月2日的3.88元结束，历时正好55周。又要注意了，比较中国联通和海螺水泥时也发现，这两只股票的波动周期起点时间是一致的。下跌55周的波动周期起于2004年2月2日的3.88元，止于2005年2月21日的2.51元，前后54周，与55周仅相差1周。在此需要说明的是，这个下跌55周波动周期是一个高点对于另一个高点，而前面我们所分析的都是高点对于低点，低点对于高点。

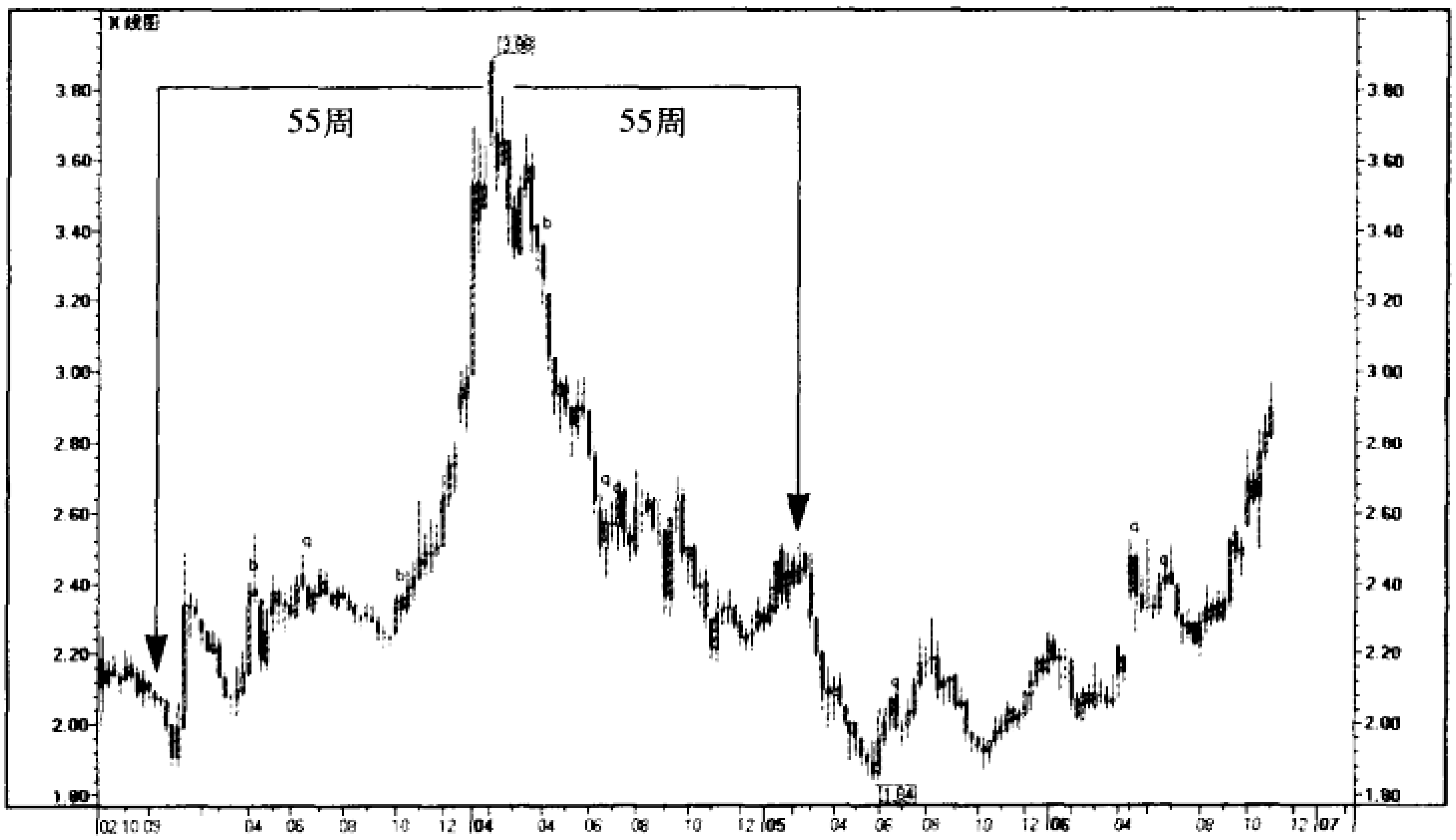


图5-22　中国联通的周K线图

从这三个案例我们发现一个共同的特征，即市场产生一个55周的波动周期之后，紧接着还会再产生一个方向相反周期长度相近的波动周期，这一规律对于预测很有作用。如果某只股票产生了一个55周的波动周期，在该周期即将完成之后，再以相反方向进行操作，由买入变成卖出，由卖出变成买入。

要特别注意的是，55周这个数字极为特别，以下略做探讨。“10”这两个数字都被人类社会看为“完全”的意思，亦可以代表一个数字循环的完成。

由1~10每个整数相加，衍生出来的是55，在中国，我们叫做“大衍之数”。若计算55个周（7天）的日子，则为385天。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在市场几何学的领域中，385具有特殊的意义，这个数字被称为“主宰数字”，对数算市场循环具有莫大的影响。实质上，主宰数字是由1~10每个整数的平方相加而成，其公式为：

$$1^2+2^2+3^2+\cdots+10^2=385$$

385是55的7倍。换言之，55周或385天，是一个重要的时间段落，市场几何学的研究显示，55周是一个十分重要的市场周期。

除此之外，在市场几何学上，若将上述公式的几何级数再推高一级，另一个重要数字便可出现。此公式为：

$$1^3+2^3+3^3+\cdots+10^3=3025$$

3025是55的平方，若化做周的话，则约为432周，432周是一个重要的市场周期，即神奇数字144的3倍。

5.2.6 89周的波动周期

89周是一个中长期趋势逆转的波动周期，它折合为近两年的时间，目前对于沪深大盘而言，还没有出现过89周的基本波牛市，当然熊市是有的，可见，89周的时间周期具有足够的长度，不过，在个股方面，还是有这样的案例的，比如说华海药业（600521）从2003年10月下旬至2005年9月中旬期间，就是一个89周的波动周期。见图5-23。

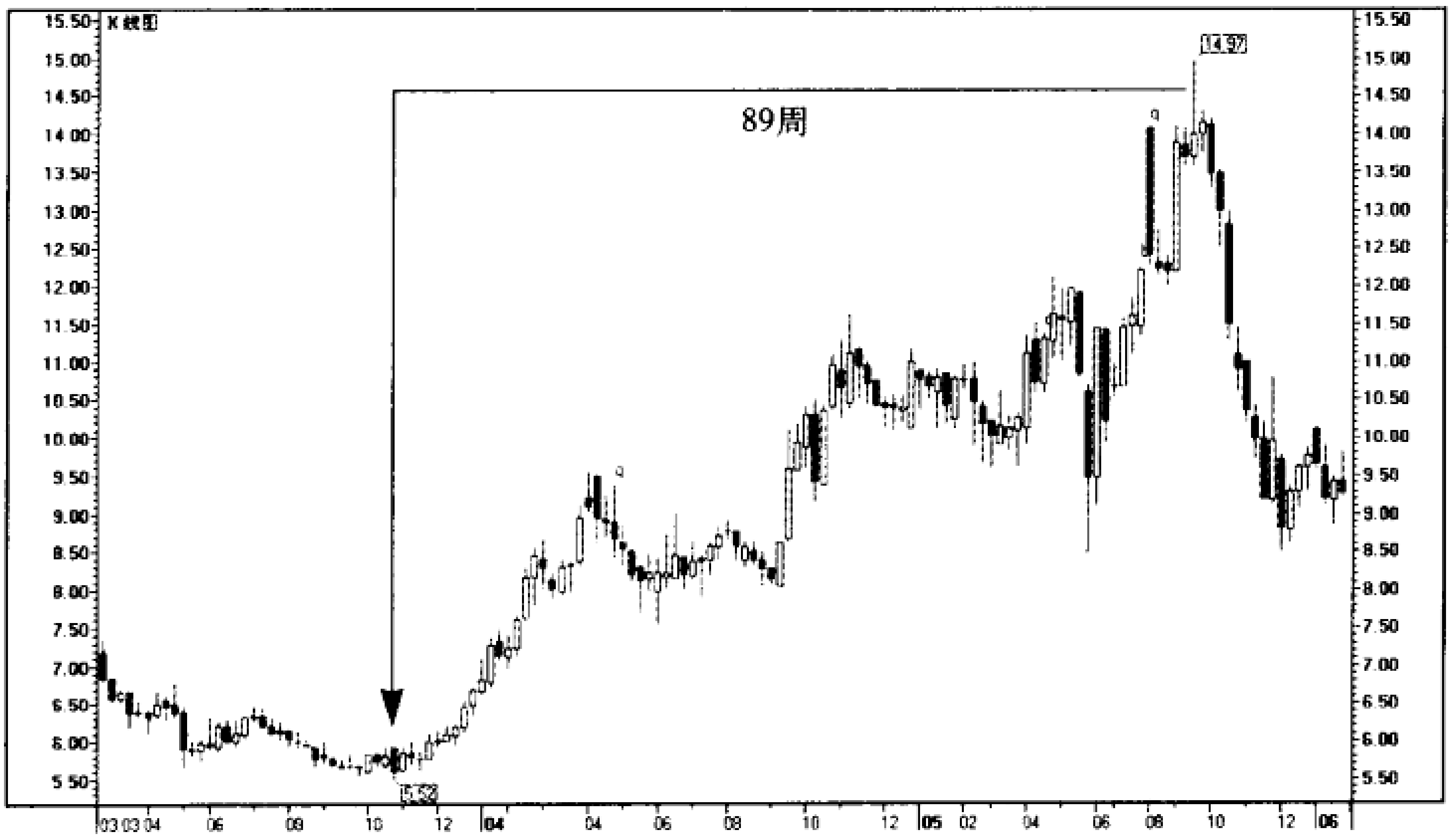


图5-23 华海药业的周K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在华海药业的周K线图上我们可以看到，该股2003年3月初才挂牌交易，上升之后受到市场压力，股价有一个阶段是逐步走低的，但跌幅不算很大。历史底部出现在2003年10月27日，历史点位为5.52元。该股在上升过程之中，可分为三个阶段来看，第一个阶段从2003年10月27日的历史点位5.52元到2004年4月5日的9.53元，这个阶段为初期阶段，涨势十分凌厉，中间没有较重的调整。第二个阶段从2004年9月13日的8.05元到2005年4月25日的12.14元，这个阶段为中间阶段，股价波动比较剧烈，多空力量有过明显的较量。第三个阶段从2005年5月30日的8.47元到2005年9月19日的14.97元，这个阶段为冲刺阶段，涨势也比较凌厉，且明显受市场情绪化影响，股价大起大落。华海药业从2003年10月份下旬至2005年9月份中旬的这一波上升周期，持续有92个周，比89周的波动周期多了3个周。从图5-23中，我们还看到，随后的跌势十分惊人，仅仅9周的时间就把第三个阶段的涨幅100%地拉回。

我们不妨来看一个更具代表性的案例，如图5-24所示，哈飞股份（600038）以一个上升波动周期和紧接着的下跌波动周期很好地演绎了89周对市场的作用。按道理来讲，哈飞股份上升之时生不逢时，2000年12月18日首日挂牌交易，此时此刻，大市的牛市黄金时期已经过了，2001年上半年牛市尾段，市场走势步履蹒跚，有些股票开始了熊市。起初，哈飞股份在牛市的尾段上升了一小波，这一小波与大盘同步见顶，随后跟随大盘步入调整。然而调整到2001年10月下旬，哈飞股份拒绝继续下跌，以2001年10月22日的5.79元为转折点，逆势开始了牛市征途，且一发而不可收，最终于2003年9月8日上涨到了14.75元结束，历时94个周，比89周多5个周，我们也可以这样理解，94＝89＋5，89和5都是神奇数字。

从2003年9月8日的14.75元开始，哈飞股份又进入了另一个89周的循环中，从图5-24我们可以清晰地看到，哈飞股份从2003年9月8日的14.75元下跌，到2005年7月4日3.78元结束，中间没有形成像样的反弹，基本上是一波跌到底的，历时92周，比89周还多出了3个周。

哈飞股份一起一落双剑合并，演绎了两个89周的波动周期，这与我们前面所讲的55周的波动周期三个案例如出一辙，只是周期长度稍有变化而已，这些案例在沪深市场中都极具代表性，投资者可以依样画葫芦去运用，相信会有效果的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

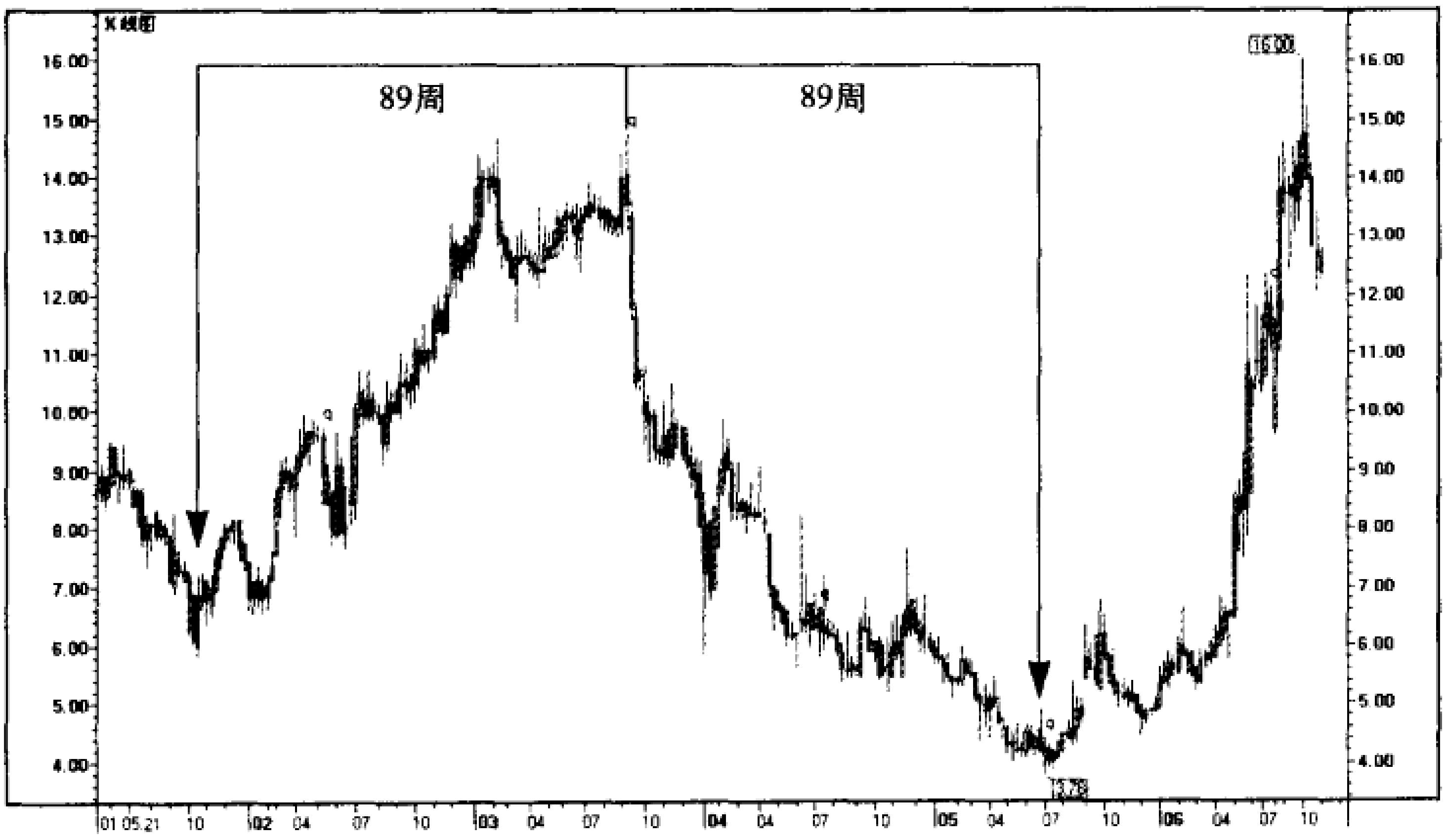


图5-24 哈飞股份的周K线图

5.2.7 144周的波动周期

关于144周的波动周期，我们排出了三个案例，两个是上升趋势，另一个是下跌趋势。如前所说，一年之中，如果剔除节假日时间，实际只有48个周的时间，48的3倍为144，所以144个周实际上正好就是三年的时间。无论上升还是下跌，一波行情要持续三年的时间，必定是一波规模宏大的牛市或者熊市，我们排出的这三个案例，就是如此。

首先看图5-25，这是中纺投资（600061）这个案例，该股上升时间比较早，1997年5月19日就在上海证券交易所挂牌交易，那个时候还是中国证券市场粗放型时期，市场供不应求，而新股、次新股上升之初大部分都会得到青睐，中纺投资亦不例外。如图5-25所示，中纺投资1997年5月19日上市，上市当天最高报17.20元，接着就是一路下跌，最低跌到了1998年8月17日的6.46元（没经过除权处理前的股价）。在经历了一段时期的横盘整理之后，中纺投资正式展开牛市，到2001年4月份，大比例送股除权之前，股价达到了26.39元的峰值，除权之后还出现了小幅度填权行情，最终转折点出现在2001年6月25日，前后有142周之久，比144周少2个周，涨幅近320%。走完了144周的波动周期之后，趋势逆转带给了中纺投资重挫，该股从此一蹶不振，2005年6月份牛熊逆转之后，中纺投资的走势也明显落后于大市。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图5-25 中纺投资的周K线图

无独有偶，比中纺投资有过之而无不及的是凤凰光学（600071）（见图5-26）。凤凰光学比中纺投资晚挂牌上市9天，这在当时来讲都属于新股、次新股板块。稍有不同的是，凤凰光学上市之后刚开始的调整没有中纺投资那么长，于1997年9月22日就结束了，反转之后就是一波不小的涨幅。这波升势持续到了1998年4月27日，然后是对这波升势的修正。修正走势走到了1998年8月17日，凤凰光学见到了一个次低点，从这个时间点开始，一个长度146周的中长期牛市把凤凰光学推到了历史的高峰。2001年7月23日，是凤凰光学由牛市转入熊市的临界点，144周之时间之窗转折使凤凰光学坠入万劫不复的深渊，仅仅半年的时间，该股就回吐了前面累计涨幅的90%左右，跌势之重令人汗颜。

最后，请看图5-27，重庆路桥（600106）给我们提供了另外一种144周的波动周期，高点到高点的循环。该股从2001年4月16日的高点10.59元到2004年3月1日的高点6.74元，前后恰好为144个周。从图中我们可以看到，重庆路桥从2001年4月16日的高点10.59元开始下跌，跌势持续到了2003年11月3日见底，底部最低探到了3.77元。紧接着该股出现一次较重的反弹，这次反弹迅速而有力度，到2004年3月1日涨至6.74元高位，涨幅达到了79%，然而反弹的高点位置恰好在从2001年4月16日的高点10.59元计算过来的第

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

144周时间点结束，随后持续着熊市走势。

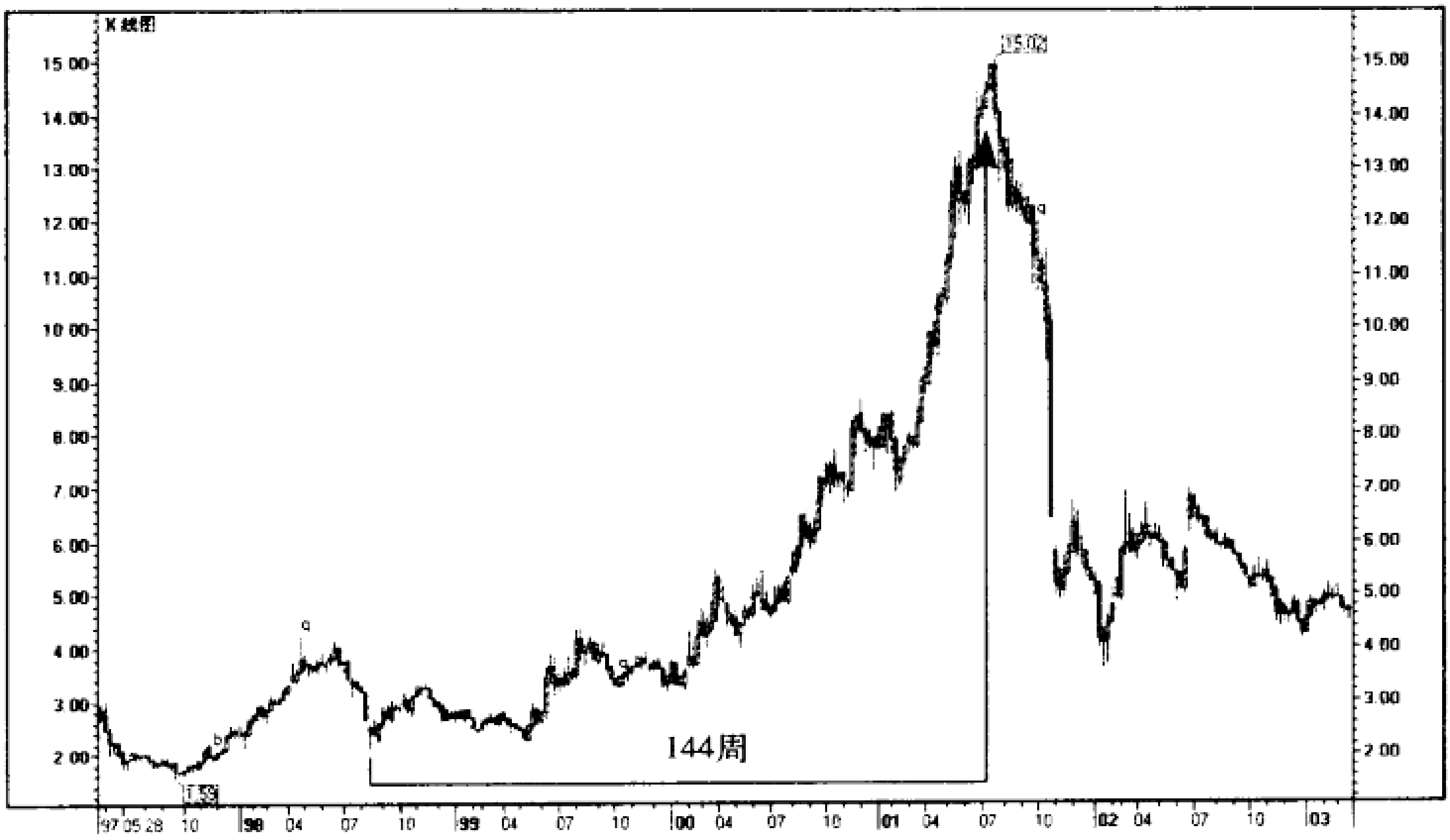


图5-26　凤凰光学的周K线图

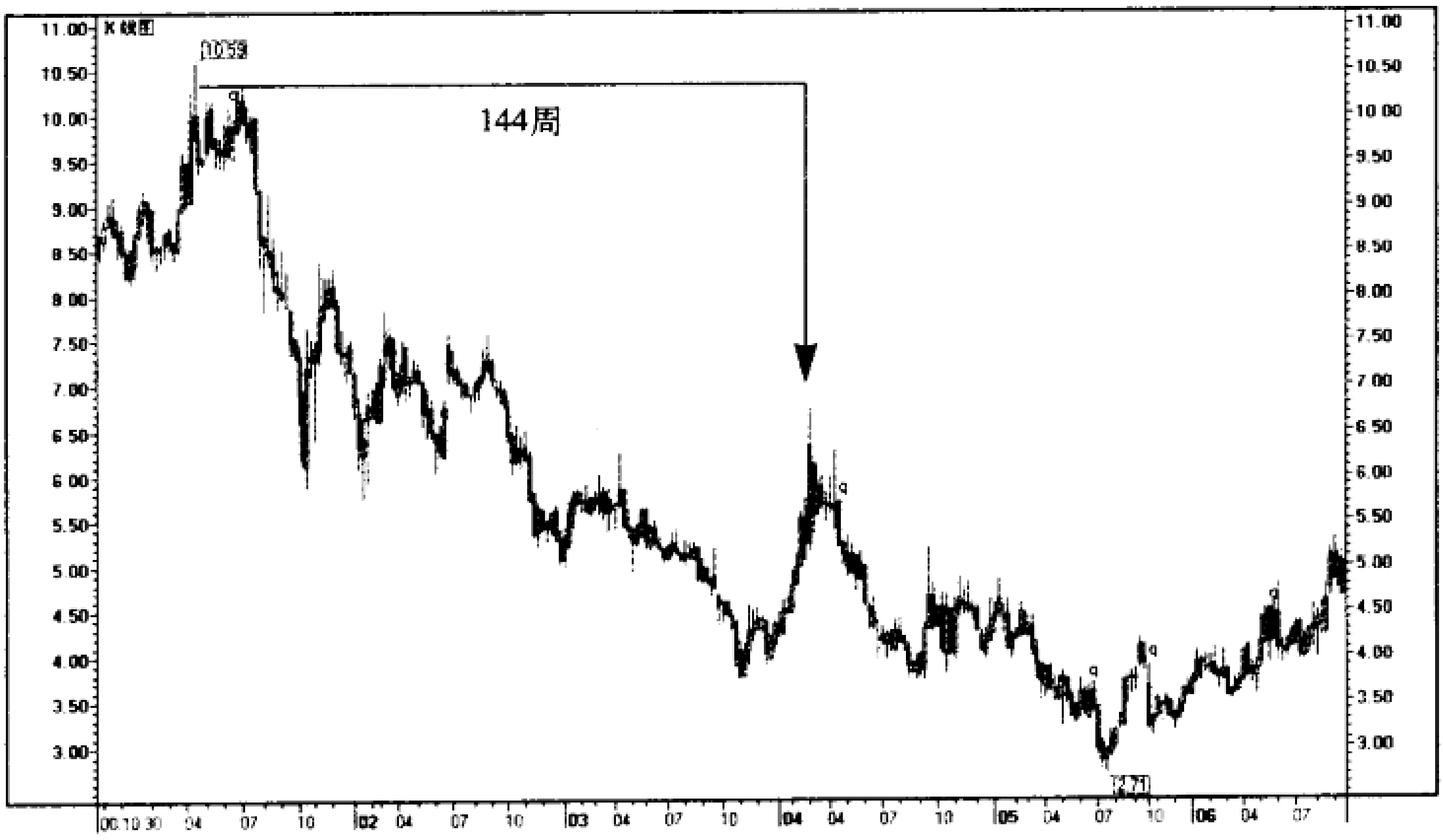


图5-27　重庆路桥的周K线图

在神奇数字的系列中，神奇数字144具有与众不同的特性。因为144数字本身具备不同走势学派的精髓，以下笔者尝试一一列出，以供各读者参考：

（1）神奇数字——在系列里面第12个。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（2）平方数——12^2，此数字具有“完整”之意，12^2 便更是完整中的完整。此外，古代的度量衡单位多以12进制为主，是较为接近大自然的数字，例如一年有12个月，便是一例。

（3）江恩四方形——江恩的“时间价位计算器”中，144四方形（Square of 144）最为常用。

（4）黄金分割五角形——144是72的两倍，而72是圆形360°的1/5，亦为黄金五角形的外角。

上面四种走势学派，都利用144作为计算时间周期及市势转折点的根据，有效的例子多不胜数。

5.2.8 233周的波动周期

在金融市场除了144个交易日外，神奇数字233在长线市场周期中都扮演相当重要的角色。作为一个长期的波动周期，233周的周期长度在我们寻找到的案例中，在沪深股市不算特例，下面我们就以三个案例来分析一下。

案例银河动力（000519）当中（见图5-28），呈现了一个233周上涨的波动周期，该股至今的历史低位出现在1996年1月22日，这个时间点也是沪深大盘一个重要的转折点，复权处理之后历史最低价为0.67元。在233周期间，银河动力首先经历了1996年全年的大牛市，这轮牛市股价涨幅有近6倍，随后以一个三角形形态整固。接着开始了1997年上半年的第二轮牛市，高点拓展到了6.50元附近，由于大盘的阶段性调整，该股受到拖累单边回调到了1997年牛市起点位置。从1999年4月份开始，银河动力开始了世纪性的牛市，股价由2.84元，强劲飙升到2000年8月7日的12.79元，实现了350%的巨大涨幅。然而最值得一提的是，沪深大盘的牛市是在2001年6月份结束，而银河动力却在2000年8月份提前大半年的时间就结束了。从1996年1月22日到2000年8月7日，前后为227个周，比233周少6个周。从图5-28可以看到，银河动力自2000年8月份的高位开始，至今已有6年之久，对峰值都是可望而不可及。233周的波动周期不仅使银河动力过早地结束了牛市，也使该股透支了长期的上涨能量，要重续辉煌必须经过数倍于233周的时间调整，其代价是巨大的。

另一个233周波动周期的案例是一只目前被ST处理的股票，这只股票以前的名称叫“河北华玉（000408）”，如今该股处在了可能退市的边缘。但

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

作为一个案例，我们还是认为很值得借鉴，毕竟该股在1996~2001年期间，曾经风光无限过，笔者深有感触。

图5-28　银河动力的周K线图

请看图5-29，该股1996年6月28日上市之日，恰逢牛市市况，因此该股很快在同年8月26日探明底部就开始了牛市。从1996年8月26日到1997年6月23日期间，该股迅速向上拓展了空间，股价由2.17元涨到了6.94元，涨幅为220%。随后是缓慢而旷日持久的整理。1999年5月17日，又一个重大时间转折点，该股从4.23元的次低点直接进入牛市，股价形态逐步构筑出一个上升趋势的通道。涨势持续到上升趋势通道尾部时，股价有明显的向上突破迹象，只是最终发现这样的向上突破已是强弩之末了。该股在突破上升趋势通道不久就反转回调，并终结了牛市的命运，从此步入了长期调整的深渊。历史顶部出现在2001年6月4日，最高价位为13.82元（做了除权处理后的价格）。从1996年6月28日到2001年6月4日，历时238个周，为233周后又5周。

最后，再来看一个233周下跌波动周期的案例，如图5-30和图5-31所示，前者是美尔雅（600107）做过除权处理的周线图，后者是美尔雅没经过除权处理的周线图。之所以要用两张图例，是因为需要比较该股除权前后的实际走势。从两幅图例中看到，美尔雅从2000年9月18日到2005年7月4日，经历了238周的下跌周期，亦是为233周又5周。在此我们想强调的几点是，第

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一，美尔雅自2000年5月15日除权之后，在填权过程中创出了历史新高，而这个新高即是市场牛熊转折点，如图5-31所示；第二，美尔雅自除权之后，填权失败导致该股长期处于贴权的熊市状态，直到2005年7月4日见底，如图5-31所示；第三，比较两幅图例发现，其波动轨迹是一致的，证明美尔雅自除权之后无所作为，如图5-30和图5-31所示。

图5-29 ST玉源的周K线图

图5-30 美尔雅的周K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

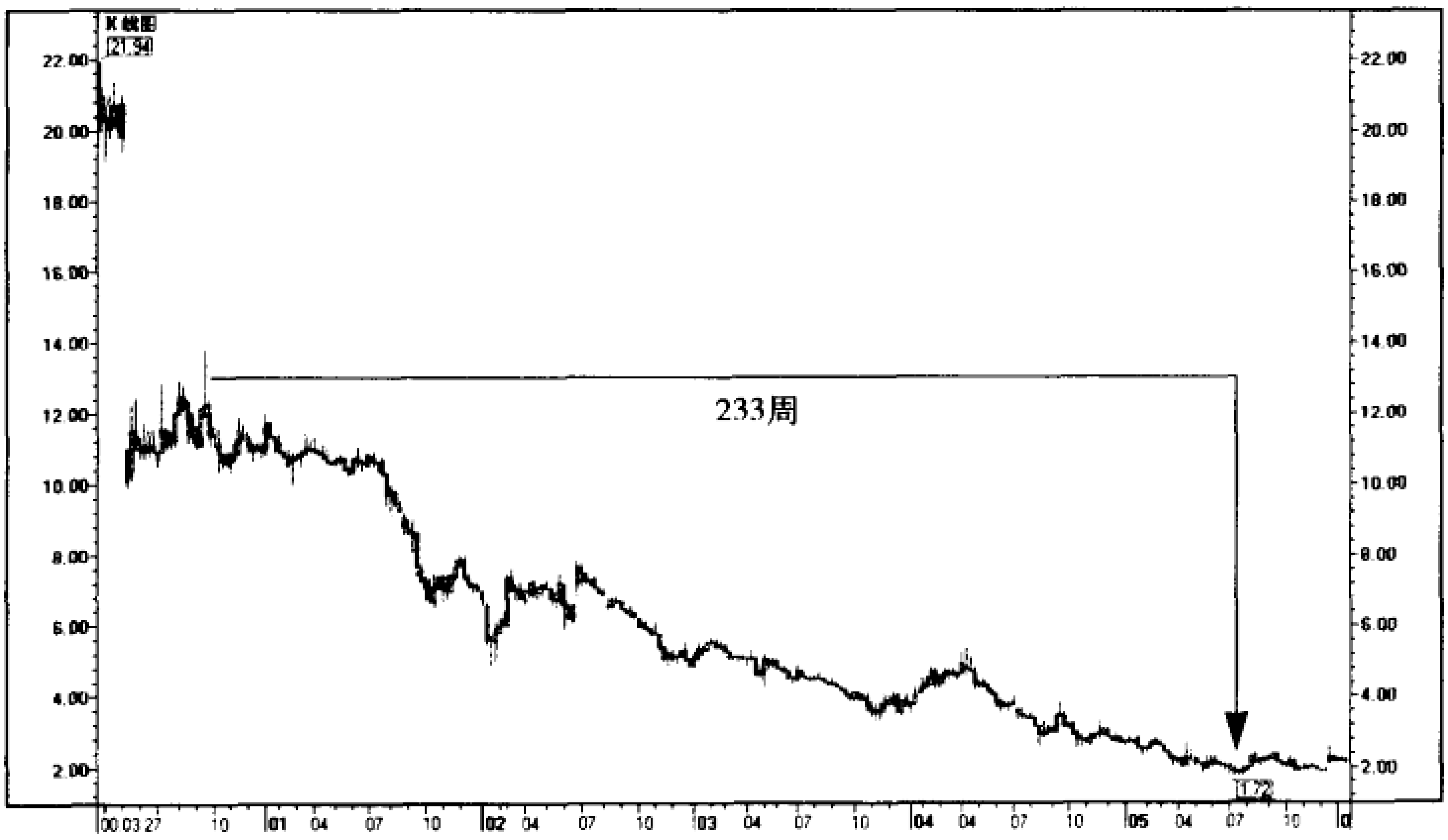


图5-31 美尔雅的周K线图

233周之后的波动周期为377周，这个周期长度我们在沪深股市还没找到相关案例，377周按实际交易周计算，为7.85年，尽管沪深股市已有快20年的历史，但相对而言还是比较短暂的，因此要列举更长时间的案例就显得捉襟见肘了。

5.3 天的波动周期

5.3.1 8天的波动周期

以天作为时间单位的斐波纳契数字固定波动周期，对沪深股市的作用以及影响，我们主要介绍8、13、21、34、55、89、144、233和377这9种。

首先我们发现8天的斐波纳契数字固定波动周期，如图5-32和图5-33所示，在图5-32中，ST华光（600076）2006年6月5日到同年同月的14日，连续调整了8个交易日。接着，该股反转上涨，到2006年的7月7日，见到一个高点后股价被拆股除权，即在图中，我们清晰地看到2006年6月5日至7月7日，股价形态上走出一波连续8个交易日的下跌以及连续8个交易日的上涨两波方向相反的、波动周期相同的走势，甚为完美而有趣。

在图5-33中，我们可以看到浙江东日（600113）在4个月的时间内，出现了三组六次连续往返的上下8个交易日的循环周期。如图5-33中椭圆形*A*、

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

B、C所示。在椭圆形A中，浙江东日从2006年4月13日高点跌至4月25日的低点，为8个交易日；紧接着从低点反转上升至5月11日，也是一次8个交易日的波动。

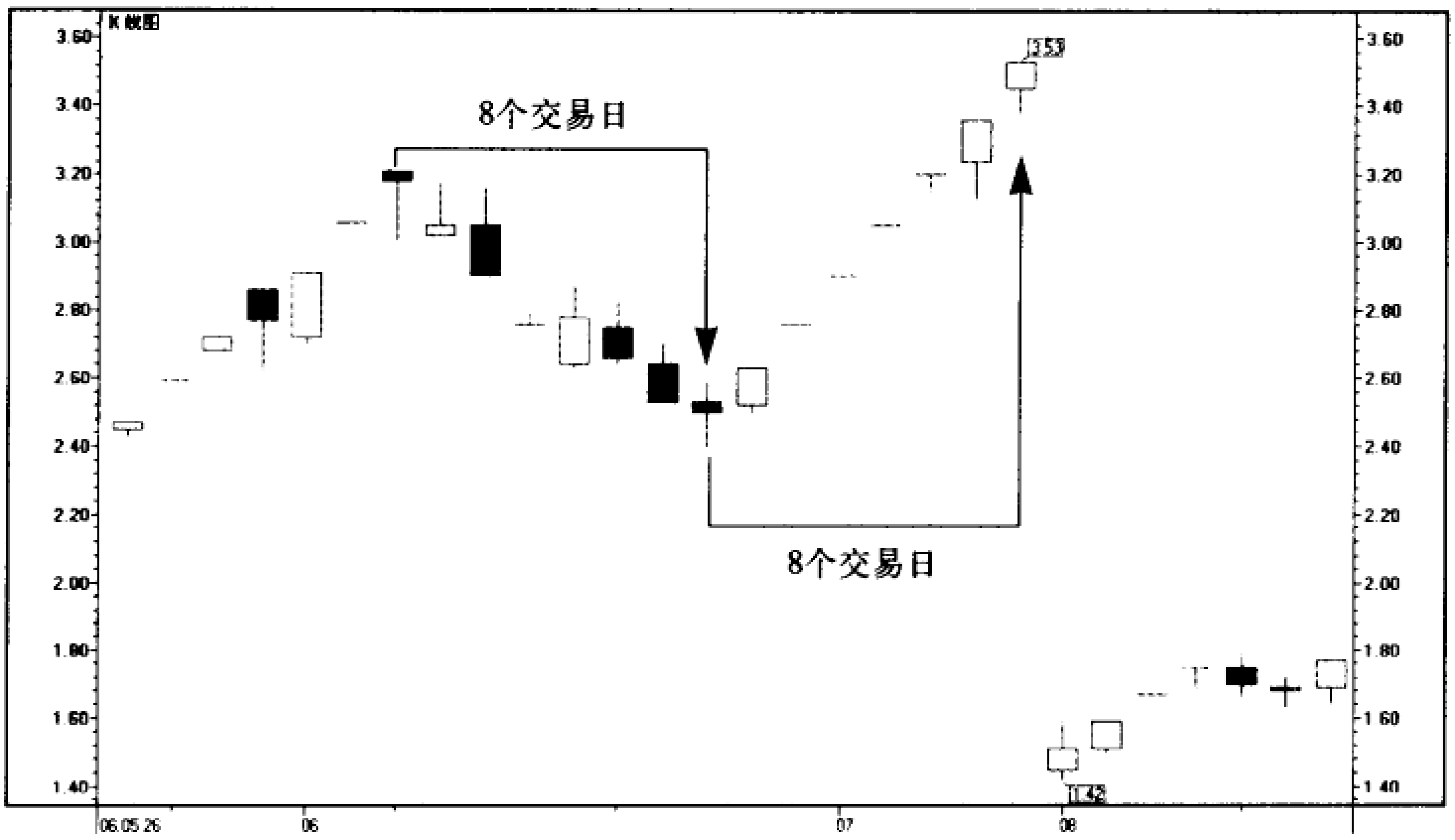


图5-32 ST华光的日K线图

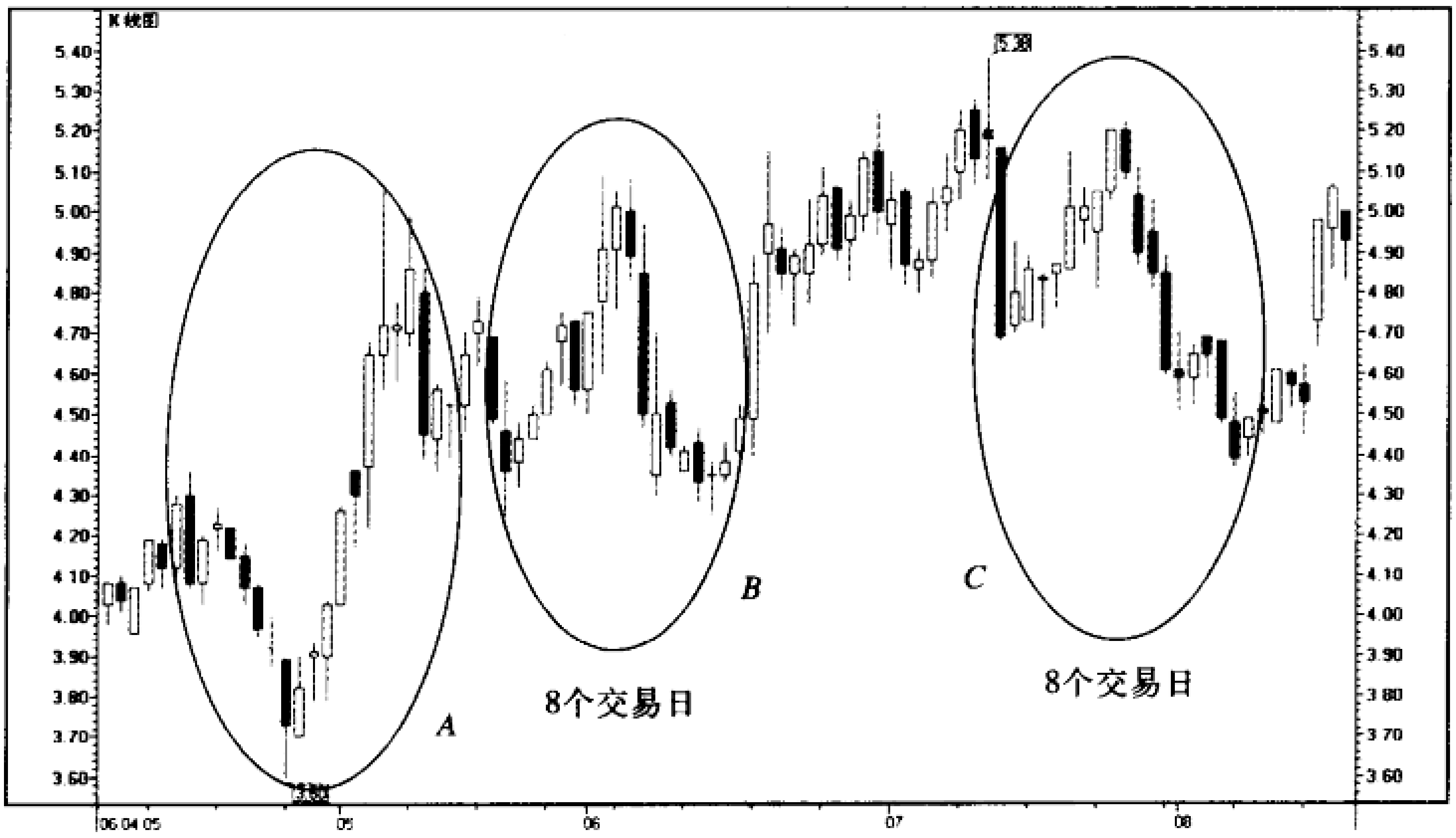


图5-33 浙江东日的日K线图

在完成一组两次8个交易日的循环波动之后，该股还是经历了8个交易日

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的震荡。从2006年5月24日的低点开始，到6月2日，又是一个连续8个交易日的上涨，见到一个小型高点；结束上涨之后，反转下来还是一次8个交易日的连续下跌，于6月14日以一根十字K线结束下跌走势。

然后我们看到了浙江东日走出一个21个交易日的连续上升走势，对其进行技术性调整之后，于2006年7月14日开始，该股以连续8根阳K线完成一次上涨行情，而接下来很快却是一波连续8个交易日的下跌行情。在浙江东日这只股票上，我们所看到的是8个交易日的不断重复，连续影响着该股的走势。

5.3.2 13天的波动周期

“13”这个神奇数字在西方社会是一个很不吉利的象征，但江恩却对它推崇有加，除了数字“7”，就数数字“13”最受江恩重视了。运用到沪深股市上，数字“13”的神奇性效果也甚优，比如下面的案例所示的市况就很有说服力。见图5-34。在浙江富润（600070）这只股票上，我们可以看到13个交易日的奇特效果。该股2006年3月8日见底，第二天开始上涨，到第13个交易日，该股涨到一个显著高点。接着拆股除权，除权后的第二天，该股又从一个低点起步，到第13个交易日，即2006年6月6日，浙江富润再次见顶回调。两次市场高点都出现在第13个交易的时间之窗位置，足见神奇数字“13”对浙江富润的影响了。

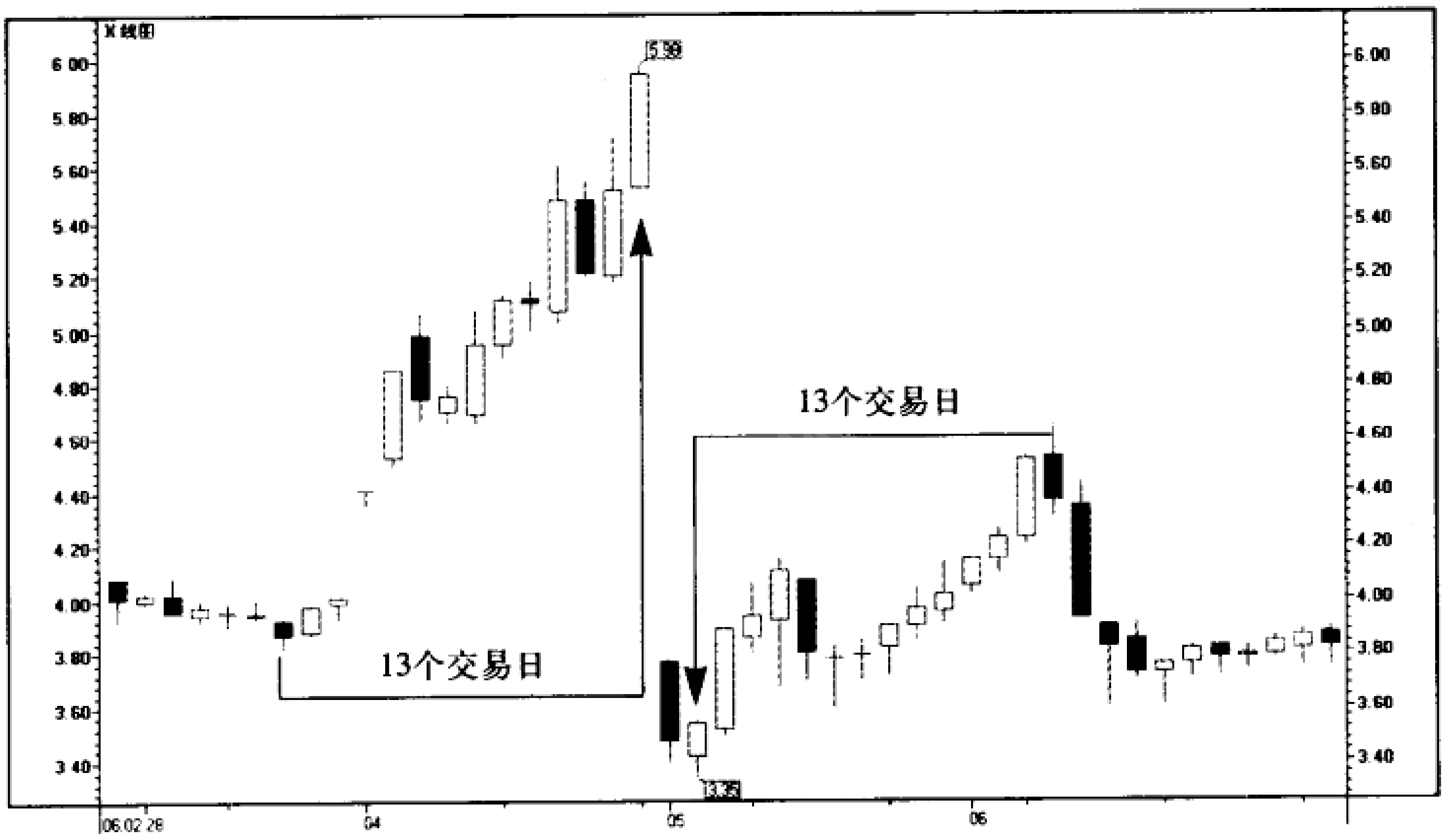


图5-34 浙江富润的日K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

再来看图5-35，上海贝岭（600171）为我们提供了一个更能说服神奇数字“13”对市场有连续影响作用的案例。该股从2006年4月10日到6月8日的39个交易日内，出现了三次13个交易日的波动周期，两次为下跌周期，一次为上升周期，分别为：

（1）2006年4月10日到2006年4月26日，高点到低点，13个交易日；

（2）2006年4月26日到2006年5月19日，低点到高点，13个交易日；

（3）2006年5月19日到2006年6月8日，高点到低点，13个交易日。

诸如此类的市场案例在沪深股市并不鲜见，沪深综合指数在1997年底至1998年底也曾经出现过连续四次往返波动13个周的循环周期。而浙江东日案例所展现的是8个交易日连续往返的波动周期。

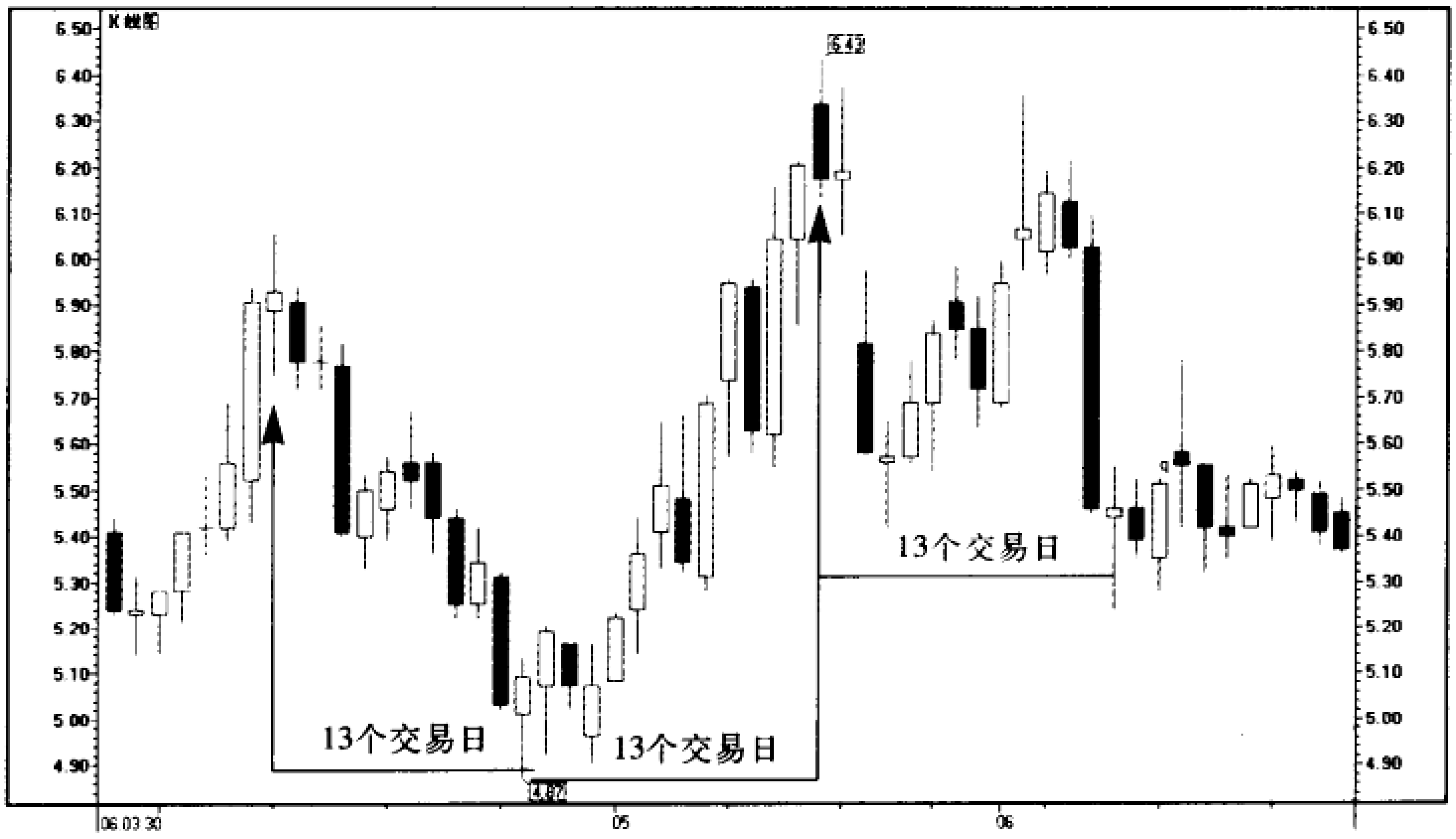


图5-35 上海贝岭的日K线图

5.3.3 21天的波动周期

如前所述，无论是21个月，还是21个周，乃至21个交易日，由于在江恩理论中，它始终与数字“7”联系在一起，所以江恩对数字“21”所引发的市场趋势逆转都格外看重，下面我们选择的案例也能进一步说明这一问题。还是来看ST华光（600076），该股跌到2006年4月28日，跌出了一个历史最低的底部，然而从这一天开始，该股逆转回升，股价出现报复性的反弹，并

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

连续以强劲的态势飙升，最终到第21个交易日的位置，在股价涨幅达到近一倍的时候，终于形成一个技术性的头部，接着出现连续8个交易日的调整，调整幅度超过50%。

到2006年8月8日ST华光拆股除权当天，该股又从一个低点展开升势，并以同样的速率飙升，还是到第21个交易日的时候，另一个市场头部在此位置形成了，随后该股开始了两个多月的调整走势。

ST华光经历了长期的熊市之后，在底部区域的两次较像样的反弹，都受制于21个交易日的影响而结束升势，由此可见，21个交易日的波动周期对ST华光的作用很是关键。如图5-36所示。

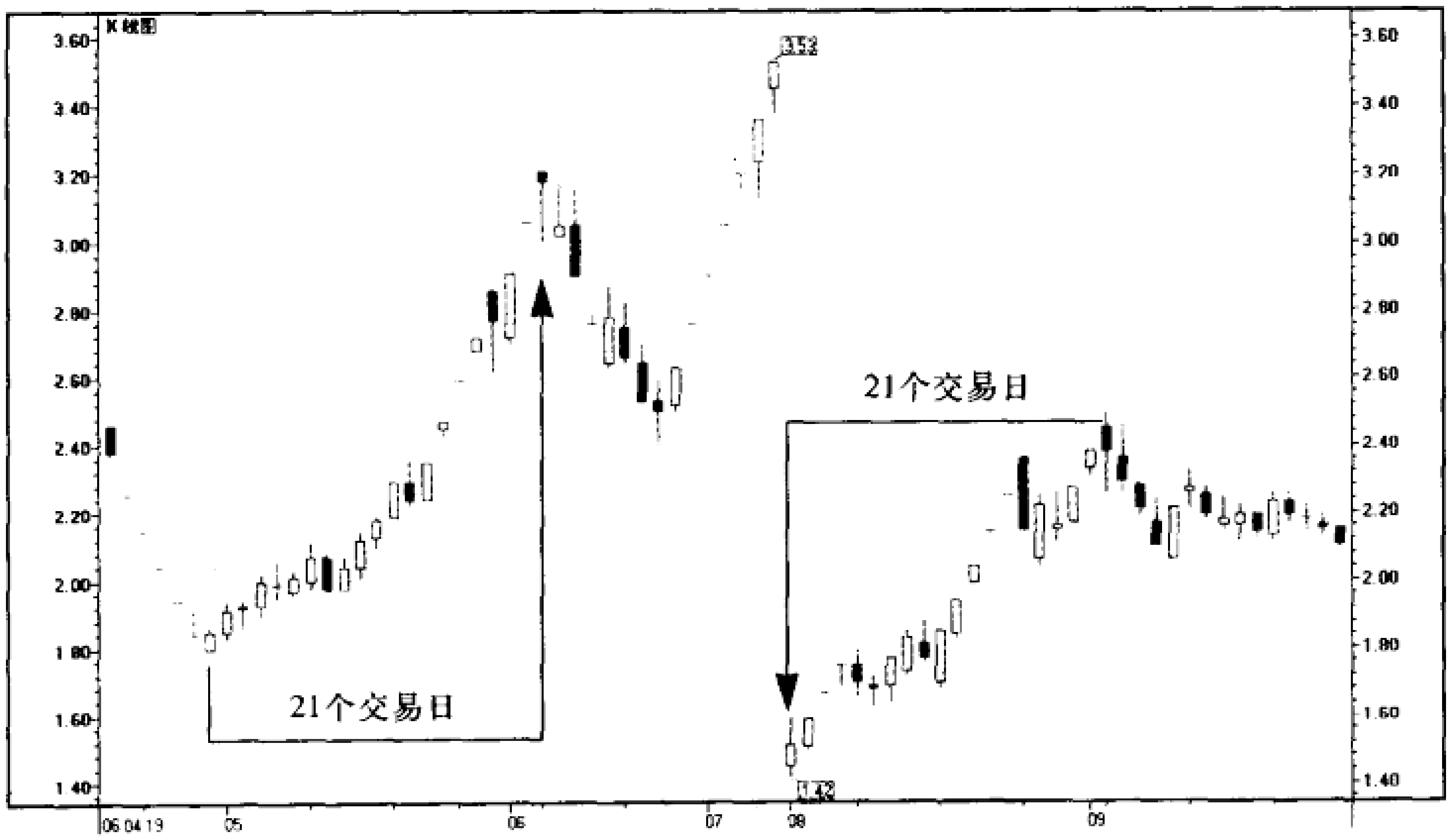


图5-36 ST华光的日K线图

在人福科技（600079）这个案例中，21个交易日的波动周期对市场的影响也被演绎得淋漓尽致，第一次是在2006年6月12日，该股从一个次低点4.33元起步，几乎呈直线上涨到2006年7月11日的6.80元，在这里形成一个显著高点之后，股价很快就反转调整下来。在调整之前，我们看不到明显的会出现调整的市场信号，但21个交易日的时间之窗却已经来临，趋势逆转迫在眉睫。

到了2006年10月18日的另一个高点位置时，人福科技逆大市出现较重的调整，这次调整把整个填权行情100%地拉回到起点位置，然而市场也是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在没有任何征兆的情况下，于21个交易日的时间之窗时间点位置收出一根带长下影线的阳线，形成趋势逆转之后开始了又一波的上涨行情。如图5-37所示。

21个交易日作为一个短期波动周期，在很多情况之下，尤其是市场急涨或急跌的背景下，市场往往会在这个周期长度位置出现趋势的逆转，上涨行情过程中，需要停下来调整，下跌行情过程中，需要停下来反弹修正超卖的技术指标。因此，当我们遇见速率过快的行情时，要留意21个交易日位置市场可能寻求趋势的短暂性逆转。

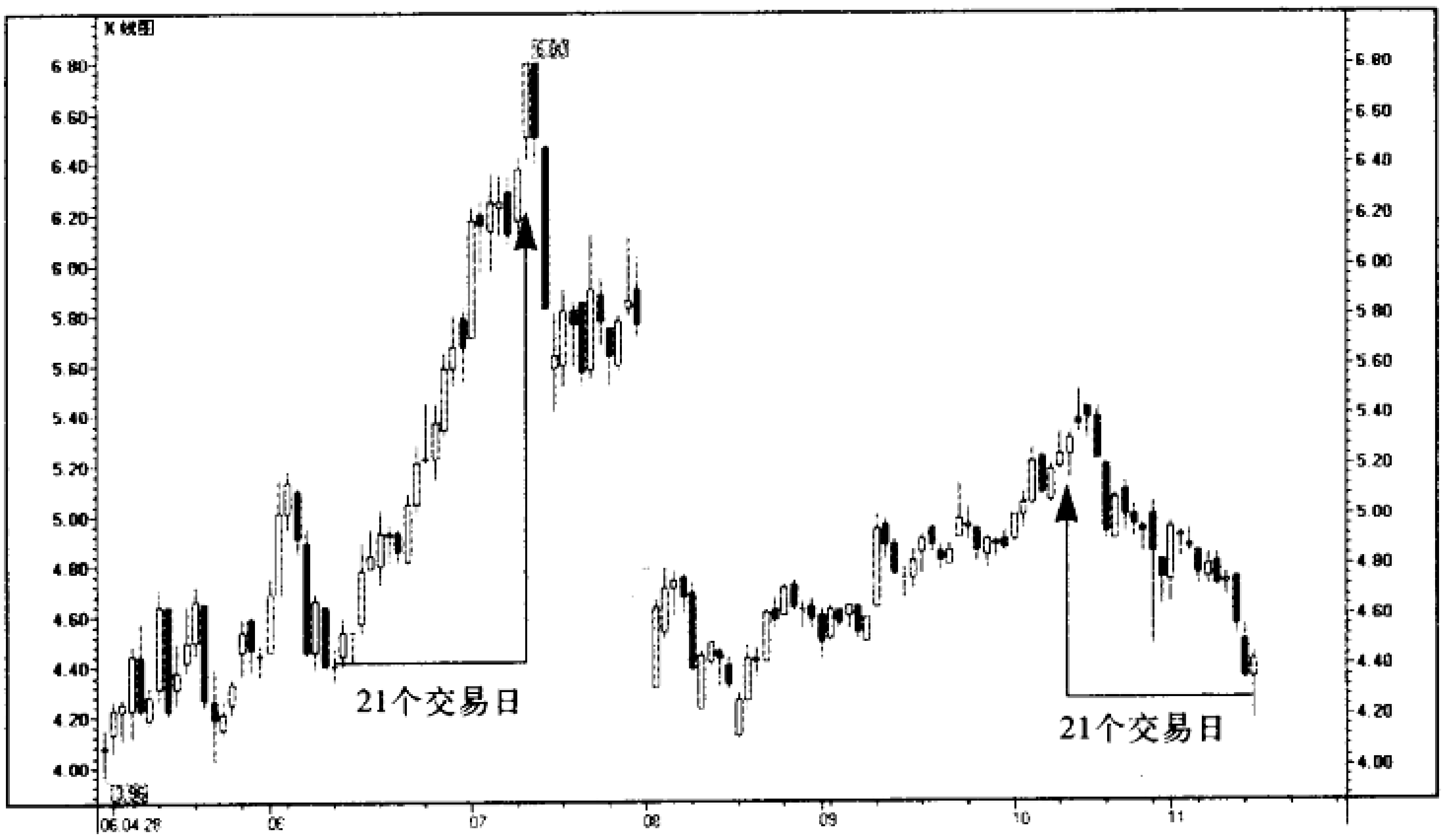


图5-37 人福科技的日K线图

5.3.4 34天的波动周期

下面我们主要讨论34个交易日的波动周期，但呈现在你面前的这个案例却涵盖了13、21、34到55四个斐波纳契固定波动周期，并且是一个紧接一个的演绎，影响着一只股票的波动。如图5-38所示，东风科技（600081）所呈现的波动周期如下：

（1）2006年4月25日的2.05元到2006年5月29日的4.38元，历时21个交易日；

（2）2006年5月29日的4.38元到2006年8月21日的3.00元，历时55个交易日；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（3）2006年8月21日的3.00元到2006年10月13日的5.15元，历时34个交易日；

（4）2006年10月13日的5.15元到2006年10月30日的4.00元，历时13个交易日。

东风科技这个案例在我们平常所分析的案例中是个特例，然而这个特殊案例却告诉我们，神奇数字的波动周期对市场的作用是连续性的，江恩之所以乐此不疲地追求数字学理论来分析股票和期货市场，就是基于相信数字在市场所起到的自然性作用力，而这些分析又不用对股票和期货的基本面做过多的研究和了解。

图5-38　东风科技的日K线图

海泰发展（600082）呈现在我们面前的这个案例是连续出现三次34个交易日的波动周期，如图5-39所示，2006年5月18日从3.09元开始上涨，到2006年7月4日的6.56元，前后为33个交易日，比34少一个交易日；2006年7月4日的6.56元到2006年8月8日的4.65元，前后恰好为34个交易日；2006年8月8日的4.65元到2006年10月10日的7.08元，前后也是33个交易日。这样的话，海泰发展从2006年5月18日的3.09元开始上涨，到2006年10月10日的7.08元，经历了33、34、33三个神奇数字的波动周期循环。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

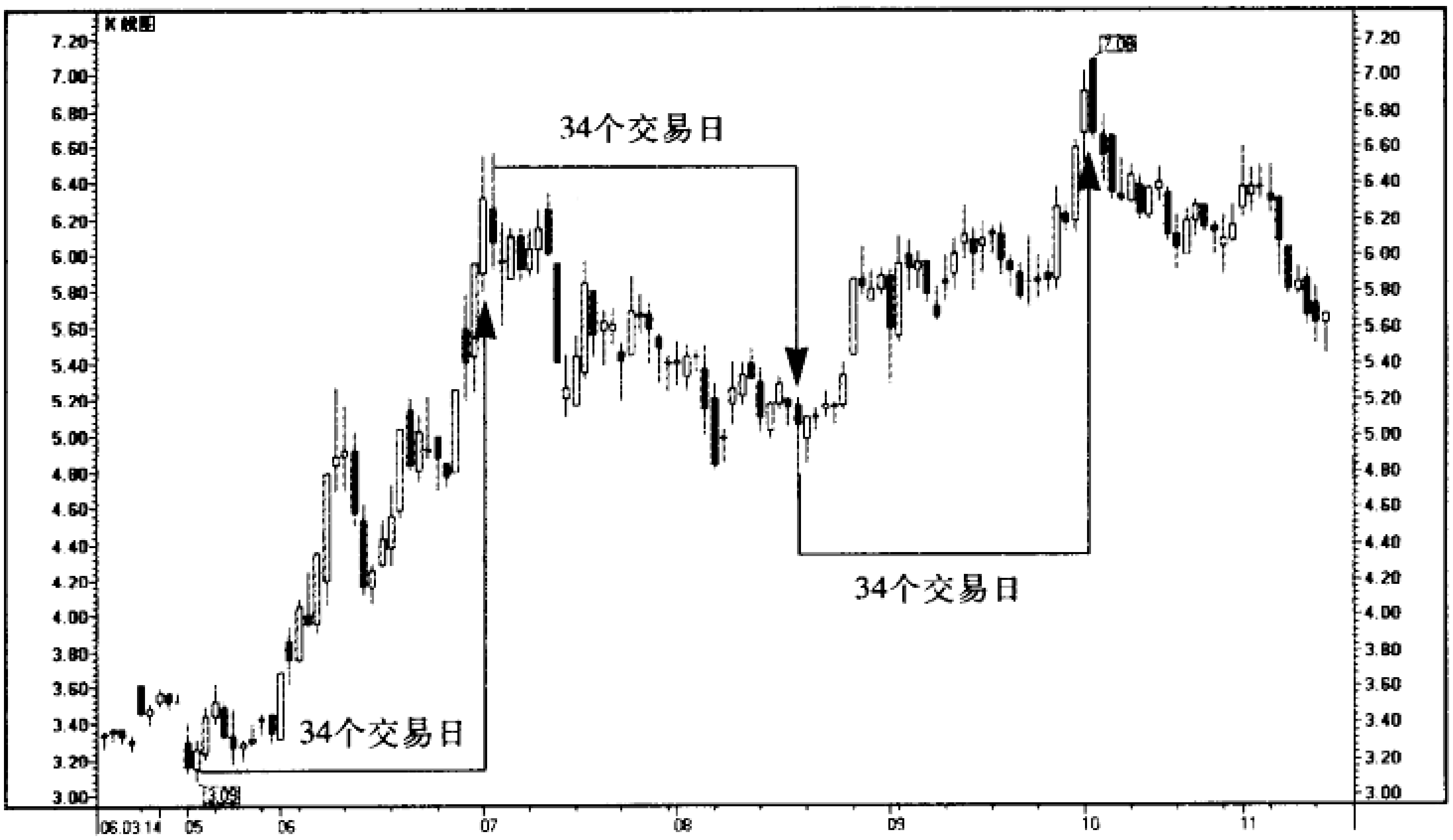


图5-39　海泰发展的日K线图

5.3.5　55天的波动周期

在选择55个交易日的案例时，我们比较了近20个案例，最终选择了江南重工和三一重工这两个具有同一个板块联动的两只股票，如图5-40和图5-41所示。比较这两幅图，我们不难发现，它们的波动轨迹基本接近，波动周期

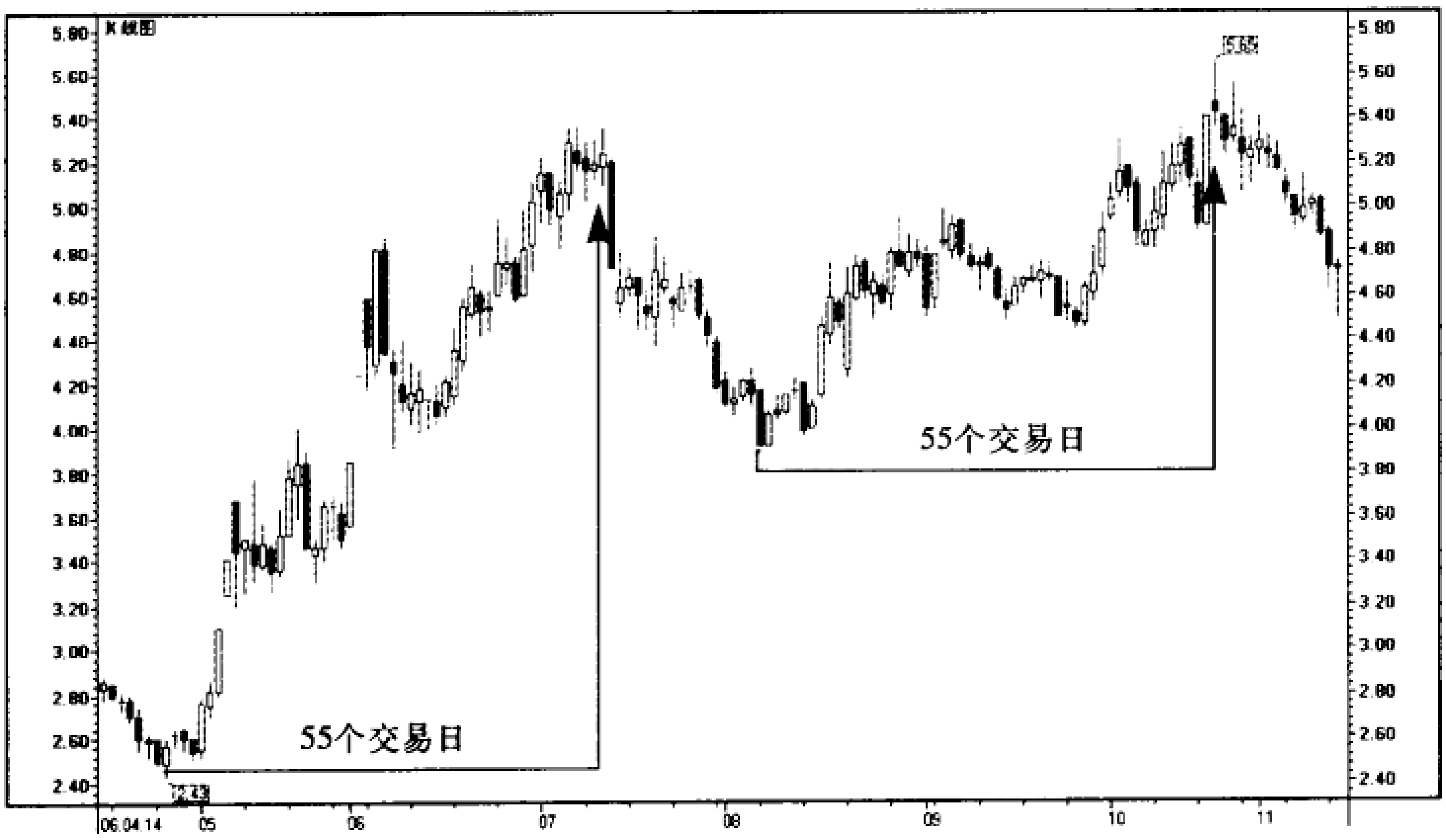


图5-40　江南重工的日K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

也基本相当。图5-40显示的江南重工（600072）于2006年4月25日见底，到2006年7月12日的高点，历时51个交易日，比55个交易日少了4天；另外一个低点到高点为2006年8月7日至2006年10月25日，历时53个交易日，比55个交易日少了2天。连接两个波动周期之间的调整走势历时19个交易日，很接近21个交易日的波动周期。

图5-41所显示的三一重工（600031）的底部出现在2006年3月8日，该股到2006年4月7日走了一小波的上升行情，接着是一个小型的技术性调整，调整底部出现在2006年4月13日。从这个次低点开始上涨，到2006年7月5日，见到中短期头部，历时54个交易日，只比55个交易日的波动周期少1天。也是经过次中级趋势的调整之后，从2006年8月7日开始，三一重工开始了第二个55个交易日波动周期的上涨，于2006年10月30日见顶，历时恰好为55个交易日。连接两个上升中期的调整趋势历时24个进入日，比21个交易日的波动周期多出了3个交易日。

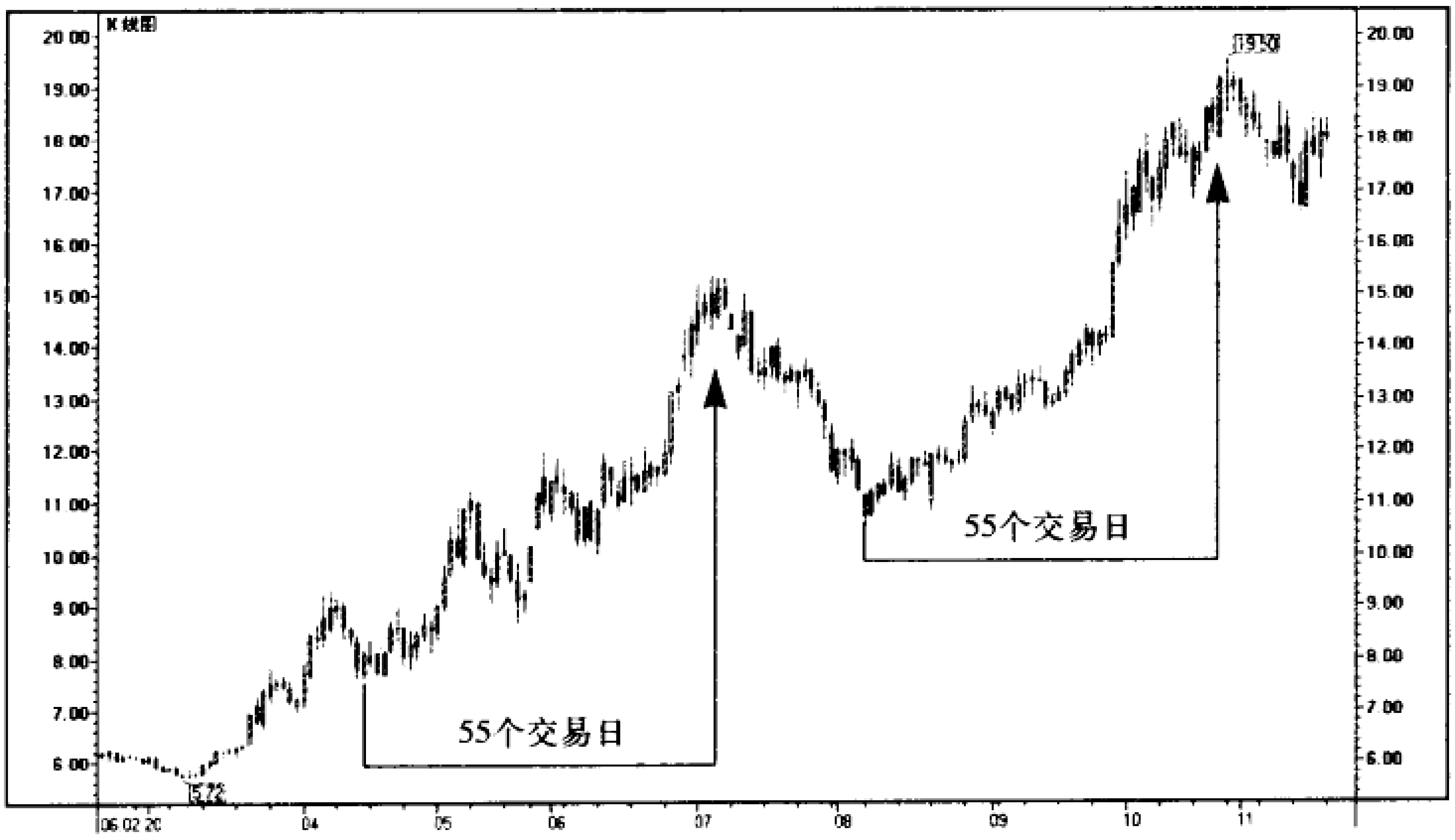


图5-41 三一重工的日K线图

5.3.6 89天的波动周期

在江恩圆形循环周期之中，如果把圆形四等分的话，每一等份为90度，也代表90天，一个圆周为360度，代表一年。神奇数字89和圆形周期1/4等份的90，只相差1天，所以江恩对这个波动周期也很看重，认为很多中级的趋

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

势会在这个周期长度时间位置发生逆转。

下面我们所看到的两个案例都是在市场大环境很好的背景下，由于个股时间波动周期达到了89个交易日，上涨行情见顶回落，逆大市而调整，这足以证明这个周期所带来的市场影响力。

一个是歌华有线（600037），如图5-42所示，该股从2005年11月23日的9.41元上涨，分两波上涨，一波调整的态势，到2006年5月10日出现趋势逆转时，经历了87个交易日，比89个交易日少2个交易日。

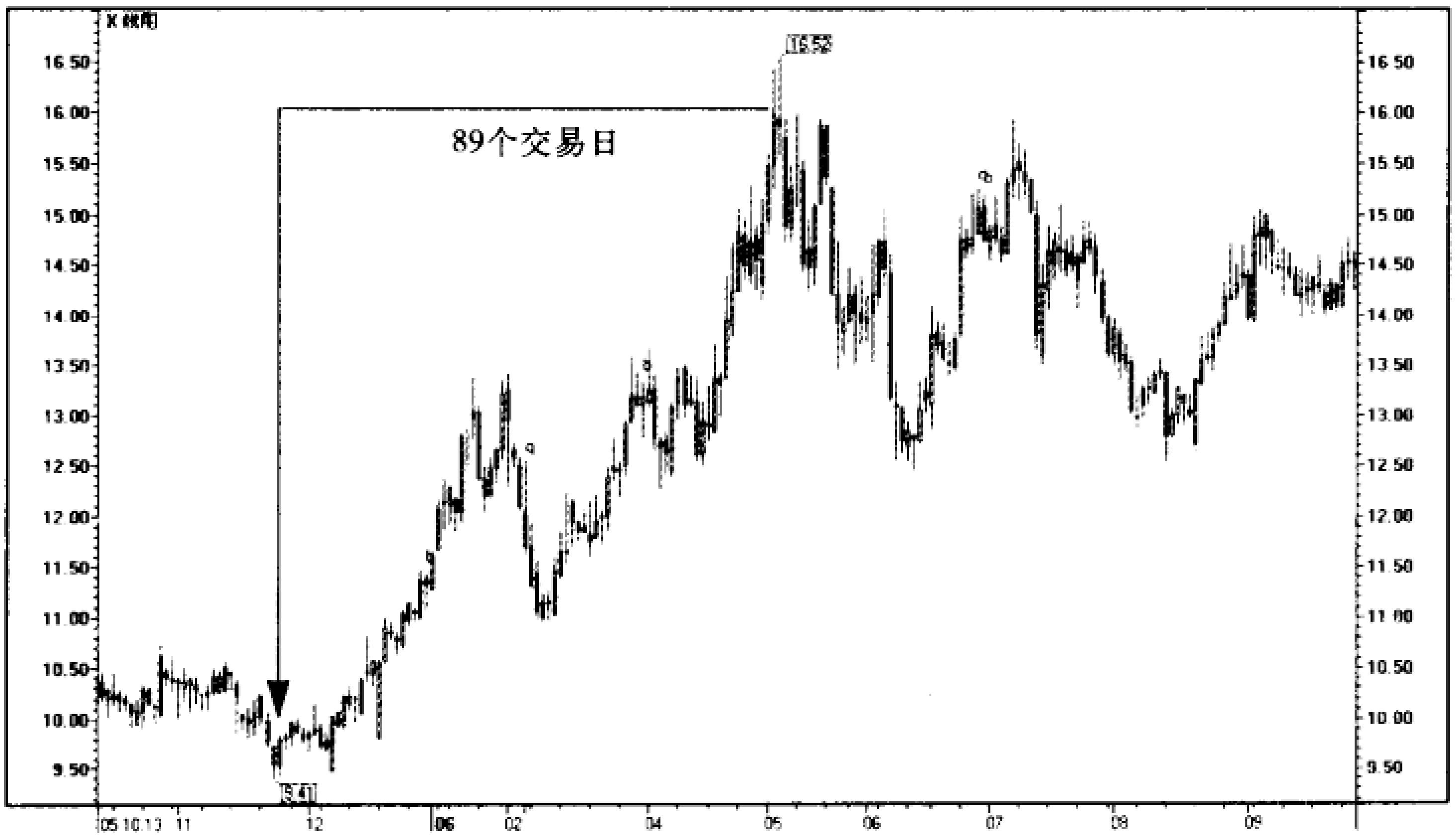


图5-42 歌华有线的日K线图

另一个是桂冠电力（600236），如图5-43所示，该股的周期起点发生在2005年12月5日，这一天最低价为2.96元，也是分两波上涨，一波以调整的态势上升，到2006年7月6日，股价涨到了5.55元，时间周期为93个交易日，比89个交易日多4个交易日。

5.3.7 144天的波动周期

144天的波动周期已经跨进了中级趋势的范围了，这个周期长度所发生的趋势逆转在牛市状态下可能使上涨行情从此夭折，而发生在熊市的状态下，往往会出现一波强劲的报复性反弹。

如图5-44所示，双鹤药业（600062）从2006年4月6日的一个显著底部上

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图5-43　桂冠电力的日K线图

涨，涨势亦步亦趋，甚是稳健，构筑了一个很好的上升趋势，波动宽度也比较大，很明显就是一个中级以上的行情特征。然而到了2006年11月3日，即有了连续139个交易日的累计上涨之后，突然行情发生趋势逆转，并很快跌破了上升趋势线，后面该股的走势我们可以大胆预测，一种可能是该股将结

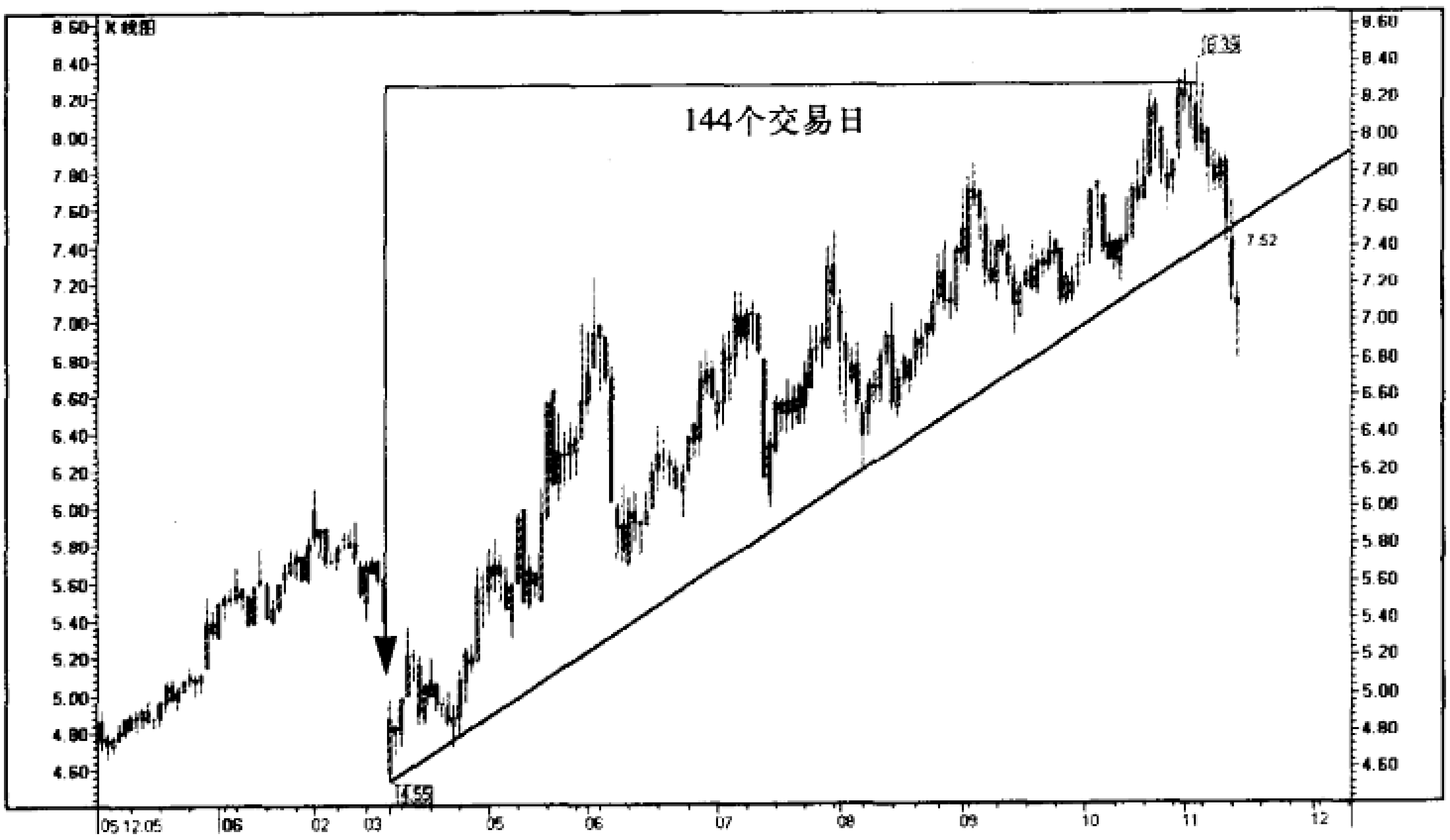


图5-44　双鹤药业的日K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

束牛市，转入熊市。另一种可能是该股重新构筑一个价格形态，寻找契机重拾升势。这两种可以有对半开的机会。

黄山旅游（600054）这个案例给出的信号是，144个交易日所带来的市场转折具有决定性的作用。如图5-45所示，黄山旅游从2006年3月8日开始了牛市的第二个阶段的上升，相比较于第一个牛市阶段，第二个阶段的上涨力度以及幅度都大大超过第一个阶段。随着牛市行情向纵深发展，该股也不断吸引结构性调整的买盘，所以行情发展的过程是健康和良好的。到了2006年9月上旬，该股累计涨幅近130%的时候，曾经有一次小幅度的回调，但这时量能还足以支撑股价在高位运行，所以经过调整之后，股价还试着向上寻求突破。之所以没有完成真正的突破，是因为从2006年3月8日开始计算，到2006年10月29日，已经运行了143个交易日，达到了时间之窗的敏感时刻，故2006年10月29日黄山旅游冲高到一个次高点后，当天就反转回落，接着连续两个交易日重挫，并很快跌破了最后阶段形成的上升趋势线。由此基本可以判断原有趋势面临逆转，一个新的趋势正在构筑。不久该股拆股除权，原有趋势彻底打破，144个交易日位置形成的趋势逆转得到有效确认。

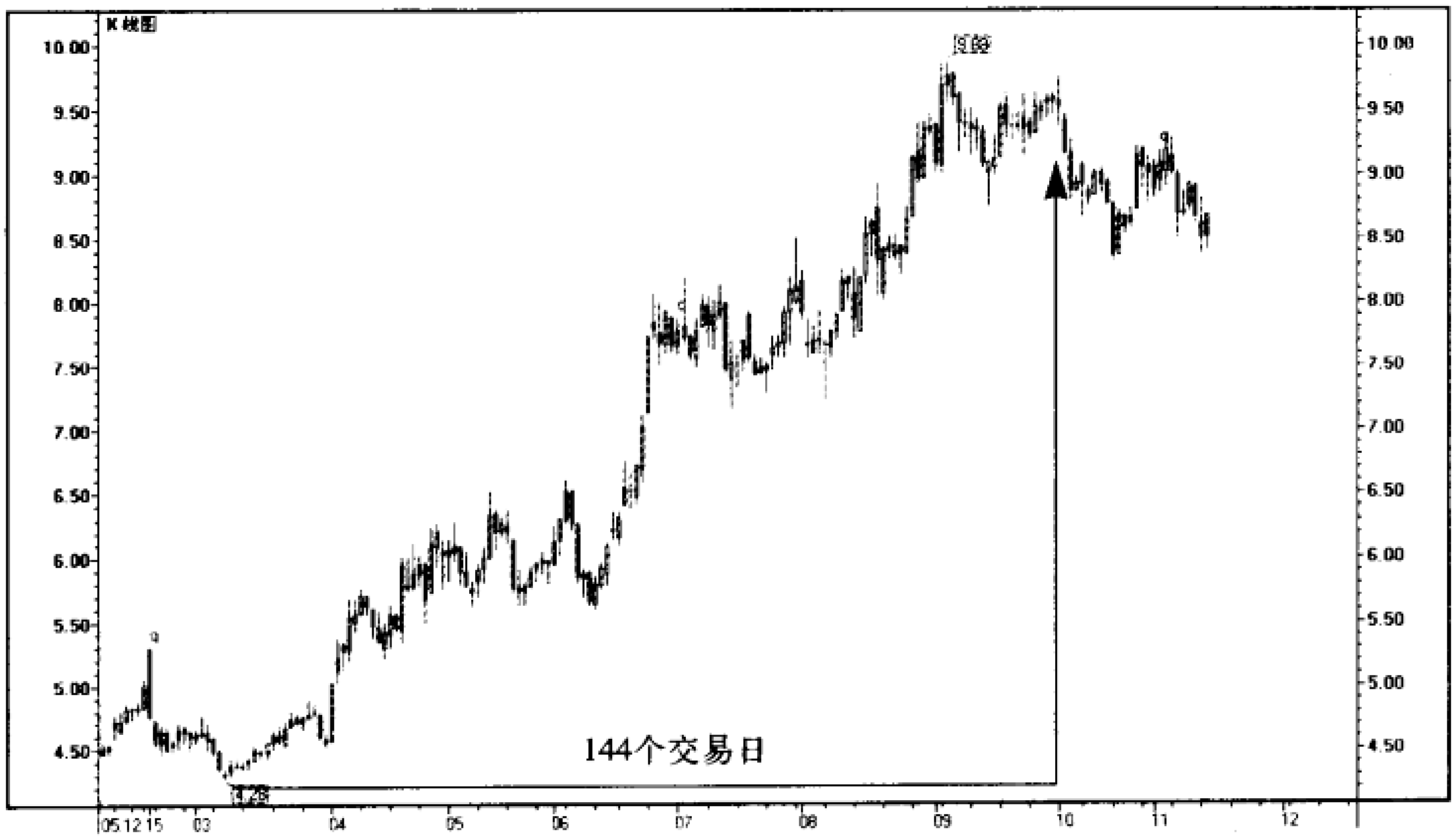


图5-45 黄山旅游的日K线图

华泰股份（600308）在144个交易日期间，完成了一次结构性的调整，使得该股在熊市市道中鹤立鸡群，如图5-46所示。分析该股应该追溯到其上

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

市不久的时候，该股在2000年9月28日开始挂牌交易，2001年6月14日创出了当时的历史高点，从这个高点向下调整，到2002月1月18日调整了148个交易日，比144个交易日多4个交易日。沪深大盘的熊市从2001年6月开始，到2005年6月结束，然而华泰股份自2001年6月14日调整，到2002年1月18日就结束了调整，随后开始了逆势展开牛市的独立行情。长期牛市持续至今，144个交易日的波动周期提前数年逆转了华泰股份的下跌趋势。

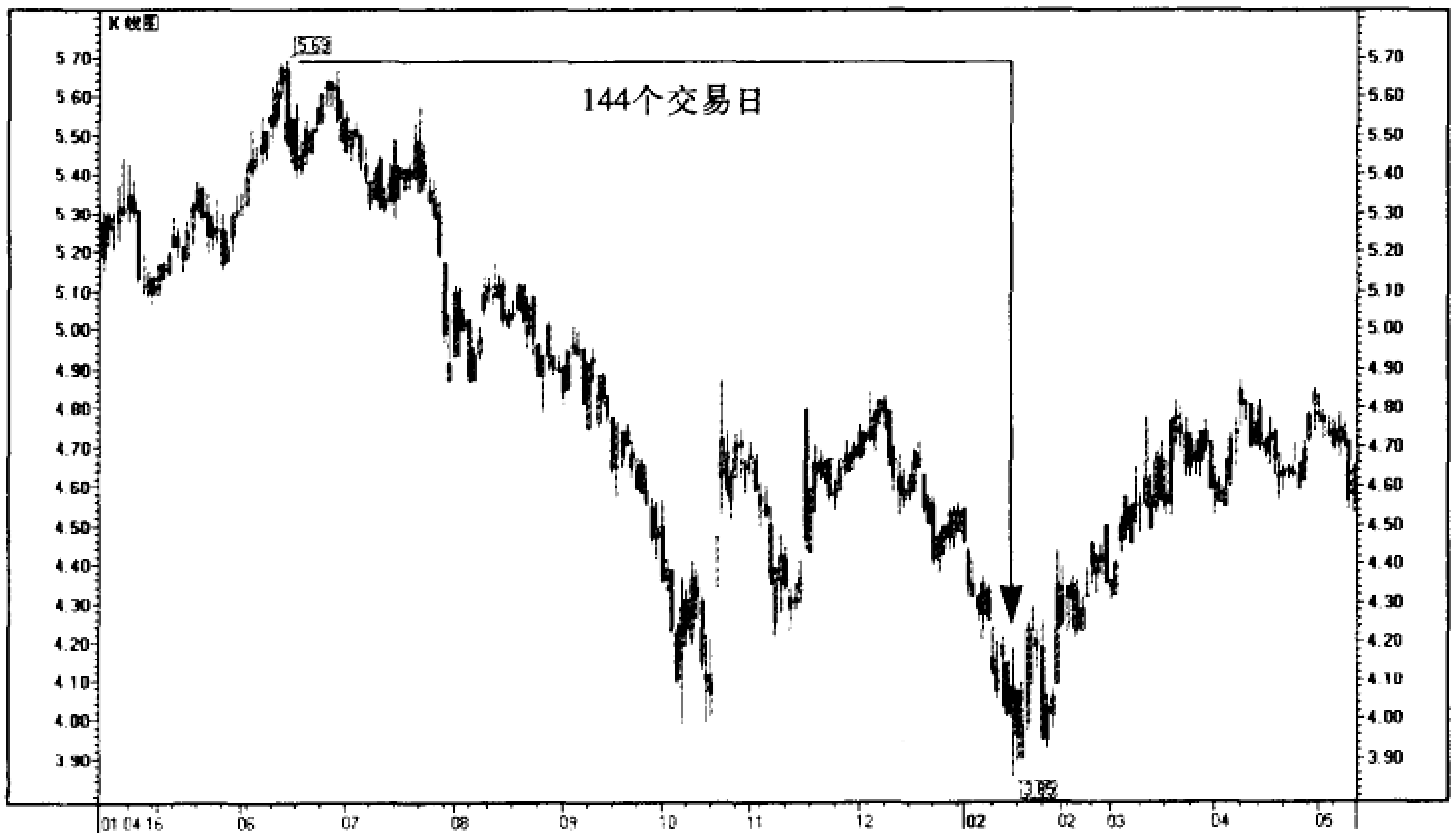


图5-46 华泰股份的日K线图

5.3.8 233天的波动周期

在我国，一年之中，剔除节假日和周末双休，全年的实际交易日大致为240个交易日，如果把江恩圆形循环周期三等分的话，每一等份为120度，即120天，也可以理解为120个交易日，二等份为240度，即240个交易日，神奇数字的233天，与240天相差7天，对于这个中长期的波动周期来讲，它们基本可以看做是两个波动周期的重合。当然，两个波动周期的重合所产生的市场效益显然不容小觑。

从华泰股份这个案例我们能体会到233个交易日波动周期对市场产生的影响力，如图5-47所示，自2002年1月18日华泰股份提前数年进入牛市开始至今，该股曾经三次受到233个交易日波动周期的影响：

第一次，从2002年1月18日的低点3.85元，到2003年1月8日的低点4.27元，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

历时229个交易日，走了一个底部到底部的周期循环，比233个交易日少运行了4个交易日；

第二次，从2003年1月8日的低点4.27元，到2004年1月13日的高点6.78元，历时241个交易日，走了一个底部到顶部的周期循环，比233个交易日多运行了8个交易日，比240天多1天；

第三次，从2005年6月3日的低点4.20元，到2006年7月4日的高点8.47元，历时237个交易日，也是走了一个底部到顶部的周期循环，比233个交易日多运行了4个交易日，比240天少3天。

图5-47 华泰股份的日K线图

大厦股份（600327）在欲调未调的情况下，也是233个交易日的波动周期导致该股最终拉开调整的序幕，如图5-48所示。2005年7月18日该股创出历史性低位1.85元之后开始了一轮新的牛市，在热烈的牛市氛围中，该股当仁不让地从1.85元涨到了最高的7.82元，涨幅达323%。然而从2006年6月5日的7.82元该股试着调整，但很快又被买盘推高，出现欲调不调的格局。再度推高到2006年7月27日的7.62元时，从2005年7月18日的低点1.85元起计算，已经连续上涨了226个交易日了，距离233个交易日的时间之窗只差7个交易日，这时大厦股份第二次出现重挫，并跌破前一个调整的低点，按照技术角度分析，这时趋势可能要发生逆转，江恩理论中的市场超越平衡理论更能证

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

明大厦股份已经开始了逆转走势，因为从2006年7月18日的调整时间和价格幅度都超过了前一次的调整。

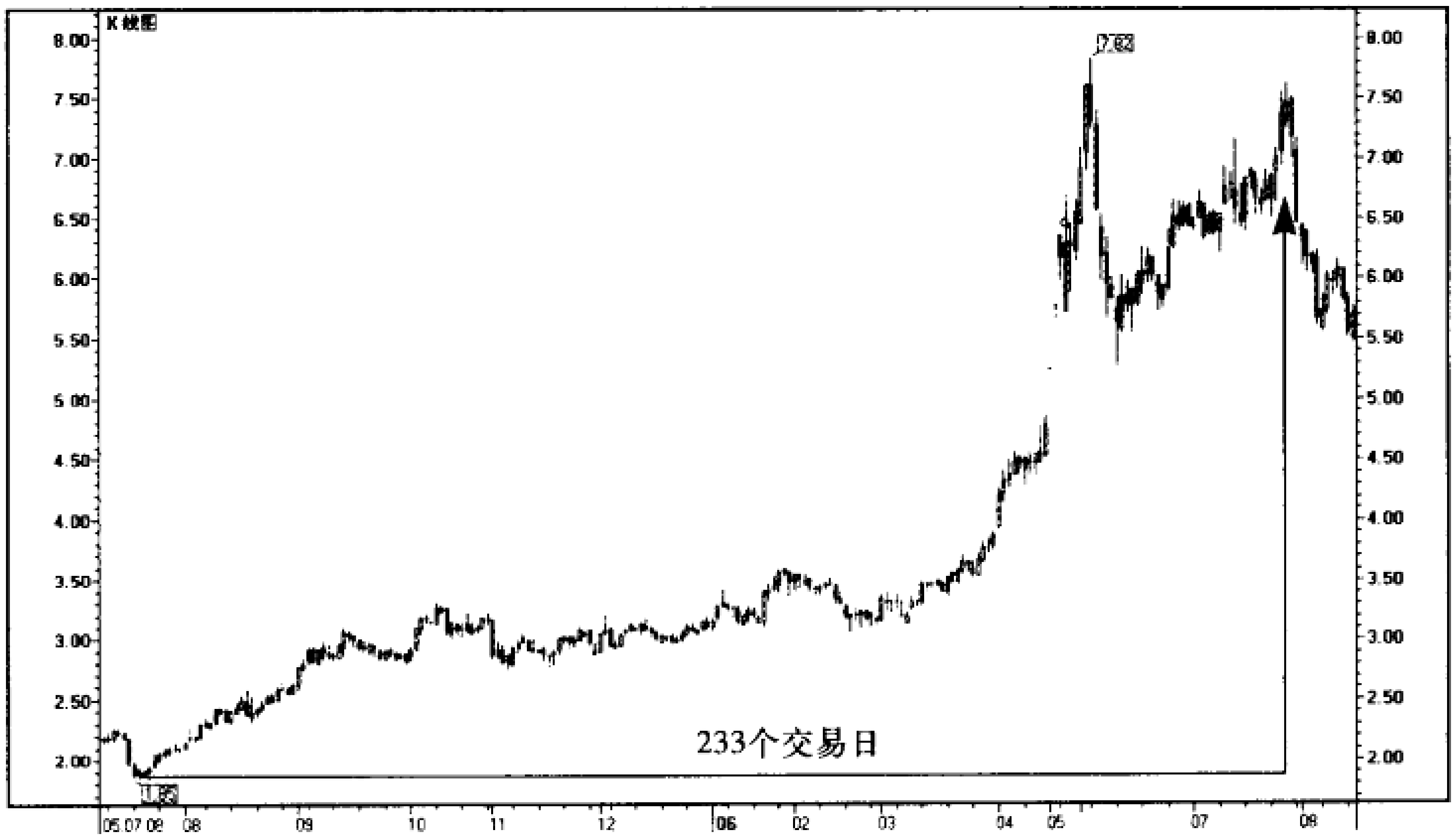


图5-48 大厦股份的日K线图

5.3.9 377天的波动周期

在分析377个交易日波动周期之前，我们首先来了解一下相关的理论，一年为365天，江恩圆形周期为360度，即360天；沪深股市基本周期为17个月左右，每个月大致为22个交易日，相当于374个交易日；这些理论和实际告诉我们，“377”这个神奇数字与上述几点是一个较好的结合，因此对市场的作用也是决定性的。为了更好地说明这个问题，下面以中技贸易（600056）这只股票分两个案例来解读（见图5-49和图5-50）。

在图5-49中，我们选取了中技贸易2000年7月10日这个历史最高点作为波动周期的起点，该股从2000年7月10日提前开始进入熊市，在熊市的日子里，深层次地进行调整，到2002年1月23日，股价跌到了4.19元，而其起点为11.20元，调整幅度达62.5%，历时371个交易日，比377个交易日少6天。从2002年1月23日开始，中技贸易在一年多的时间内，维持了较像样的反弹走势，而同期，无论大盘还是绝大部分股票，都是遭受到了熊市寒流袭击，股价走势惨不忍睹。中技贸易则在调整完之后得到了暂时性的喘定。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

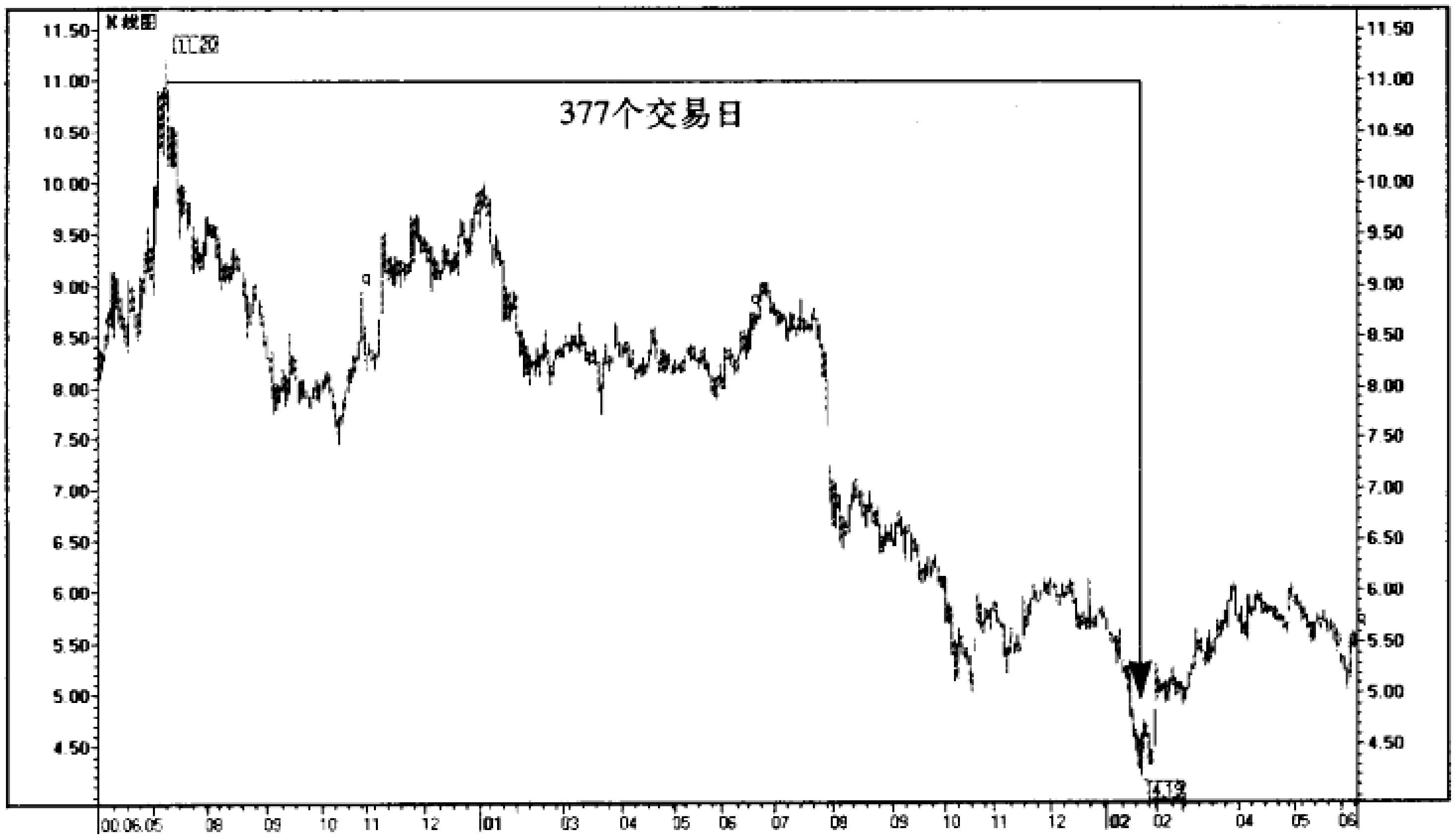


图5-49 中技贸易的日K线图

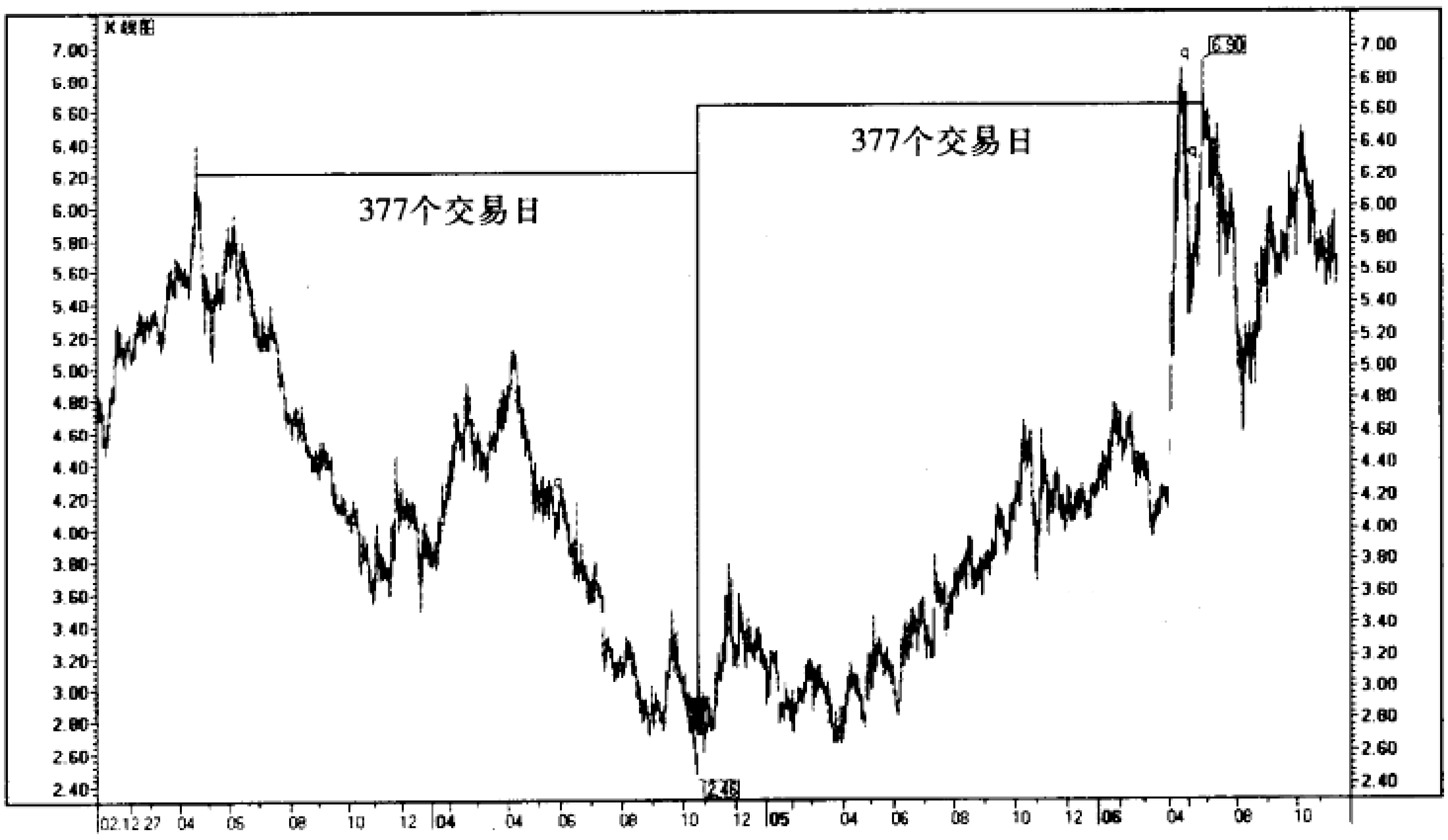


图5-50 中技贸易的日K线图

到了2003年4月16日，中技贸易反弹一年多之后，见到了一个高点6.39元，至此，该股又开始了再一轮的熊市走势，并很快杀跌到2003年底的3.50元之下，从这个位置该股出现一次次中级的反弹。反弹到2004年4月7日，见到另一个显著高点5.11元，股价进一步下探，且下跌速率加大，最终跌到2004年

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

10月22日，股价创出2.46元历史低位。从2003年4月16日到2004年10月22日历时363个交易日，跟江恩圆形循环周期甚为接近，比神奇数字377天少了14天。

然而，事实告诉我们，中技贸易在2004年10月22日发生的趋势逆转，比整个沪深大盘发生趋势逆转早了近9个月。也就是说，从2004年10月22日开始，中技贸易进入了牛市轨道，而大盘环境还是在熊市中延续。可见，波动周期的作用给中技贸易带来了转机，提前结束熊市开始了新的牛市。

中技贸易经历了两次377个交易日的调整之后，从2004年10月22日的转折点开始，还经历了一次377个交易日的牛市波动周期，即从2004年10月22日的2.46元到2006年6月28日的6.90元，历时368个交易日，比377个交易日少了9个交易日。中技贸易调整这一轮牛市有趣的地方在于，早于大盘开始，也早于大盘结束，这都是因为波动周期的作用使然。因为到2004年10月22日，波动周期时间导致该股发生趋势逆转，提前进入牛市。再到2006年6月28日，还是因为波动周期时间导致该股发生趋势逆转，提前结束牛市。

通过对上面50个案例的分析，我们大致可归纳出以下市场时间周期的结构：

（1）在金融市场中，每一个趋势都有其特定的波动周期；

（2）在趋势中，波动周期按其神奇数字的倍数运行；

（3）当长期趋势完结时，该神奇数字的波动周期亦会告一段落；

（4）在另一个新趋势中，其时间的波动周期会按另一个神奇数字的波动运行；

（5）在两个相连的趋势中，不同的神奇数字波动周期将发挥影响力，而这两个数字在神奇数字序列之间存在着先后的关系；

（6）在长期的走势中，每一个中期趋势所运行的神奇数字波动周期，可能按神奇数字序列的先后次序而体现形态。

对于上面最后一点，仍然有待进一步的研究才能得以确认。

上面的趋势波动周期阶段论，若成立的话，传统上的固定循环周期理论，便会受到考验。

5.4 波动周期的买卖方法

对于神奇数字波动周期的应用，即如何有效地判断哪一个波动周期将会

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

发挥作用，我们可以用以下几种方法判断：

（1）当市场到达波动周期的时间时，市场是否到达重要价位的阻力或支持？

（2）当市场到达波动周期的转折点时，是否其他波动周期可以互相确认？

（3）当市场到达波动周期的转折点时，市场是否会到达重要的趋势线或江恩角度线？

（4）当市场到达预期的转折点时，超买/超卖指针是否已到转势的阶段？

上面四个问题，会给我们一个综合的市场看法。在入市买卖时，有以下几点必须留意：

（1）由于波动周期的逆市买卖的意味，因此，入市的时间宁可在波动周期的时间到达之后；

（2）捕捉市场转势点时，应尽量根据图表形态的入市方法进行；

（3）必须有既定的止蚀方法，以免招致大量损失。

除此之外，应用波浪理论判断整个市场趋势是否完成，这一点极为重要，因为波浪形态的分析可以帮助我们从微观角度去判断市势，能够比其他分析方法更快地做出结论。

至于止蚀盘的摆放方面，这一点既可说十分容易，又可说颇为困难。说其容易，是因为我们可以用简单的资金性止蚀盘去处理，即每次用既定的可亏损金额为止蚀。说其困难，是因为市势的逆转未必完全在所推算的日子出现，因此，出现了模糊地带，究竟市势延伸多少天才可确定该波动周期不起作用呢？换言之，在图表上，我们实际上难以找到一个适当的止蚀价位。

在这方面，入市的方法其实亦是止蚀的方法。如果我们在波动周期过后，见市场出现转向形态，例如：头肩顶/底、双顶/底、三角形、单日转向、双日转向、外扩日或内扩日等，然后按形态的突破点入市，止蚀盘便应设于形态的另一边，如头肩顶的头顶等，如此类推，止蚀盘便可容易摆放。有关价格和形态的问题，请参考“解读江恩理论系列”之二——《江恩价格与形态》一书。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 6 章
Chapter 6

神奇的斐波纳契数字

6.1 神奇数字中的神奇数字

金融市场的走势看似杂乱无章，但其实如果我们能够从神奇数字的时间周期角度入手，金融市场走势的规律性可能令人拍案叫绝。

从上面的观察，神奇数字的时间序列周期，实际上可再细分为另一组的神奇数字周期。正如波浪理论的重要原则是“浪中的浪”，时间序列周期之中，其重要原则是“神奇数字中有神奇数字”。

换言之，神奇数字序列里面，我们可以有以下进一步的划分：

（1）13~21：13、16、18、21；

（2）21~34：21、24、26、29、34；

（3）34~55：34、37、39、42、47、55；

（4）55~89：55、58、60、63、68、76、89；

（5）89~144：89、92、94、97、102、110、123、144；

（6）144~233：144、147、149、152、157、165、178、233；

（7）233~377：233、236、238、241、246、254、267、288、322、377。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上面数字可作为推算时间序列中的小周期的根据。

6.1.1 神奇数字的支持及阻力

上面笔者讨论过神奇数字中有神奇数字的理论，事实上，这些数字亦可看成股价的支持及阻力位。

144~233两个神奇数字之间的空白区域，我们可以用由3开始的神奇数字分解，即144加3、5、8、13、21、24、55得出的数字为147、149、152、157、165、178、233。

若将上面数字之间的空隙再以3开始的神奇数字划分，我们便可以得到：

144、147、149、152、155、157、160、163、165、168、170、173、178、181、183、186、191、199、202、204、207、21、220、223。

6.1.2 两倍神奇数字

利用神奇数字数算市场转势的时间，除了可以应用最基本的：1、2、3、5、8、13、21、34、55、89、144、233……外，由神奇数字系列衍生而来的数字系列，对市场也同样有意义。

由神奇数字衍生出来的最基本数字系列是神奇数字的两倍。换言之，市场的转折点经常根据2、4、6、10、16、26、42、68、110、178、288、466……等数字序列而出现。

以沪市的上证指数为例，双倍神奇数字周期对于沪市有何影响呢?

若以2001年6月14日高点2245.44点起计，有如下观察，如图6-1所示：

(1) 第10个交易日（5×2）是2001年6月28日，即第二个高点2237点的所在；

(2) 第26个交易日（13×2）是2001年7月23日，即第三个高点2185点的所在；

(3) 第68个交易日（34×2）是2001年9月18日，这个时间点出现低点1780点；

(4) 第110个交易日（55×2）是2001年12月5日，这个时间点与出现高点1776点的时间相差9个交易日；

(5) 第178个交易日（89×2）是2002年3月21日，这个时间点与出现高点1693点的时间相差4个交易日；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

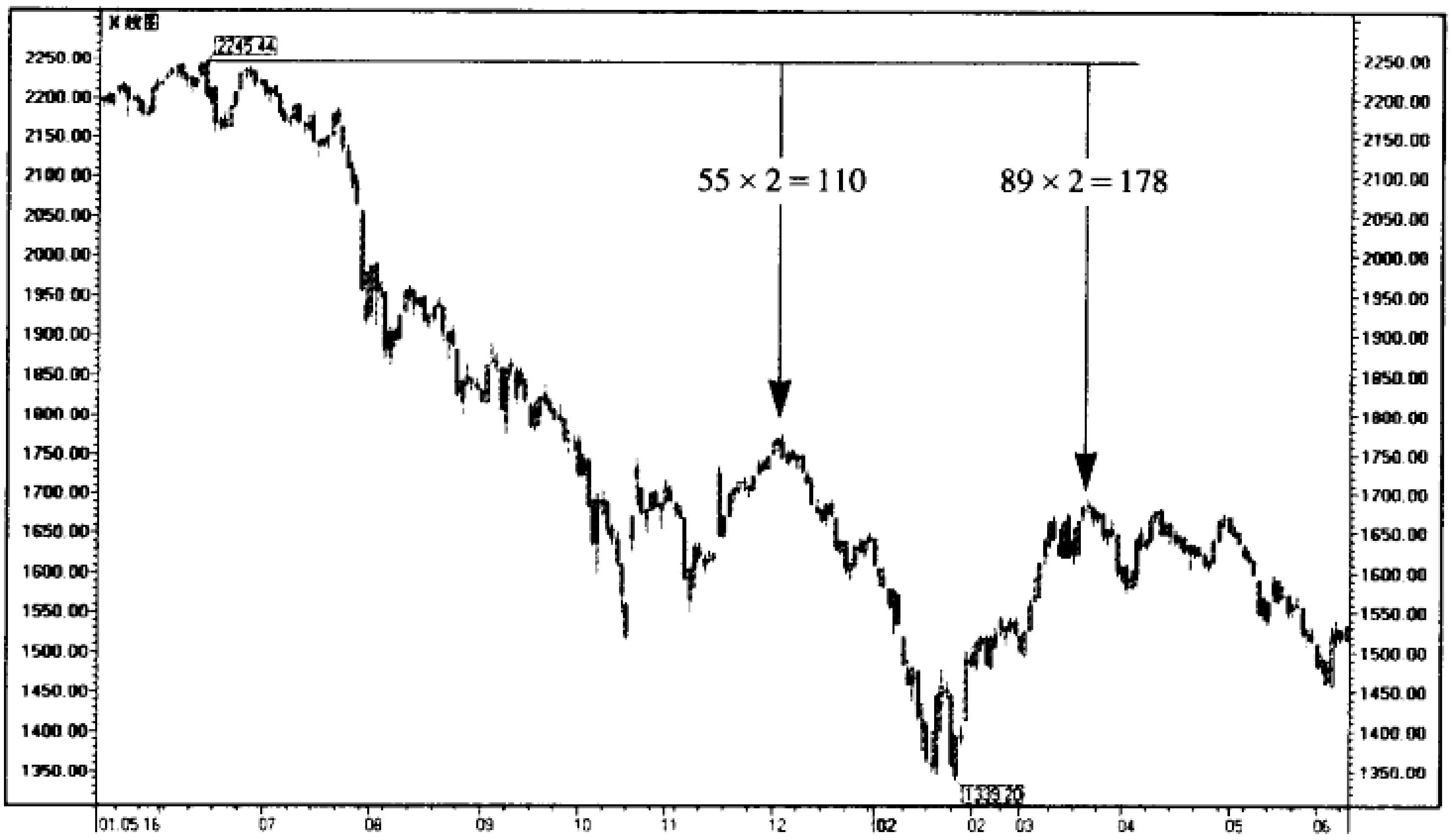


图6-1　上证指数的日K线图

（6）第288个交易日（144 × 2）是2002年8月22日，这个时间点恰好出现高点1696点；

（7）第466个交易日（233 × 2）是2003年5月28日，这个时间点与出现高点1782点的时间相差2个交易日；

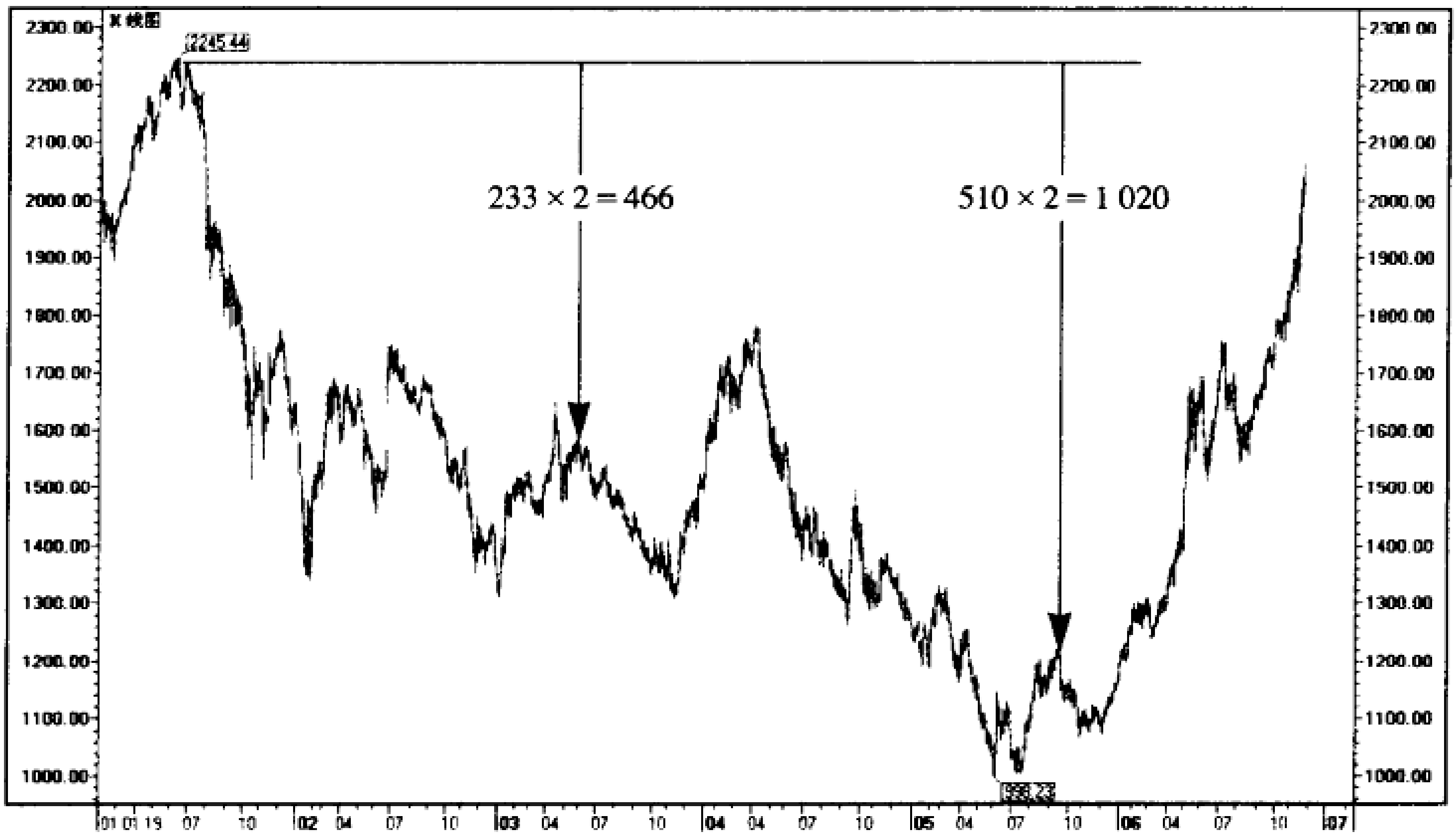


图6-2　上证指数的日K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（8）第754个交易日（377×2）是2004年7月30日，这个时间点只出现一个中继低点；

（9）第1020个交易日（510×2）是2005年9月1日，这个时间点与出现高点1223点的时间相差13个交易日，如图6-2所示。

6.2 卢卡斯数字序列及衍生数字规律

在“市场数字学”（financial numerology）的领域中，事实上有多类不同的数字系列以供分析者应用，其中与斐氏数字系列一脉相承的是“卢卡斯数字系列”。该系列是以数学家爱德华·卢卡斯（Edouard Lucas，1842—1891）的名字命名的。

卢卡斯数字系列与神奇数字系列，是以加数形式增长，但起始点由1及3开始，1加3等于4，4加3等于7，7加4等于11，11加7等于18，18加11等于29，如此类推，产生以下数字系列：

1、3、4、7、11、18、29、47、76、123、199、322、521、843……

将神奇数字与卢卡斯数字序列两套数字相比，卢卡斯数字是神奇数字的1.382倍。

卢卡斯数字与神奇数字在走势分析上的应用大同小异，在时间周期方面，主要用以数算市场逆转的时间，两套数字序列往往可起互补长短的作用。还是以沪市为例，来看看上证指数的卢卡斯数字。

若以上证指数的周线图观察，如图6-3所示，卢卡斯数字亦给予我们一定的启示。由1994年7月低位325.92起计：

（1）第29周是1995年2月13日，这个周比上证指数出现低点524点的时间多1周；

（2）第47周是1995年6月19日，这个周比上证指数出现低点610点的时间少2周；

（3）第76周是1996年1月8日，这个周比上证指数出现低点512点的时间少1周，而这个低点成为1996年沪市牛市的重要转折点；

（4）第123周是1996年12月16日，这个周沪深股市出现了至今还没重现的重大“股灾”，股市濒临崩盘。卢卡斯数字的神奇性可见一斑；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（5）第199周接近1998年6月29日，这个周比上证指数出现高点1422点的时间多了4周，这个高点是市场仅次于1997年高点1520点的重要头部；

图6-3 上证指数的周K线图

（6）第322周是2000年12月18日，此时上证指数已出现滞涨，不久之后的2001年6月，一个历史高点2245点产生了，一轮长期的牛市也结束了；

图6-4 上证指数的周K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（7）第521周是2004年12月20日，在之后的半年时间里，上证指数加速下跌，以明显的赶底走势为主，一系列支撑位都没有起到作用，甚至1000点整数关口也被击穿。也是半年之后的2005年6月，上证指数跌至998点，熊市结束，新的牛市开始了。如图6-4所示。

不过，在实际将此作为买卖策略时，投资必须审慎从事，因为各种方法都有其缺陷，但企图从不同的角度去揣测市场的规律是技术分析人士必不可少的功课。

因此，市场不依预期的方向运行时，设置好止蚀盘当可收保障之效。

6.3 神奇数字序列演化

神奇数字与卢卡斯数字序列的不同之处在于，神奇数字由1加2等于3开始，继而是2加3等于5，5加3等于8，如此类推，但卢卡斯数字则以1加3等于4开始，继而是4加3等于7，7加4等于11，如此类推。换言之，卢卡斯数字是在神奇数字上跳一级相加而成的。

依照上述的思路，其实我们可以根据这种计算方法延展出多套数字序列出来，其起点可以由下面方式开始：

（1）1加2；（2）1加3；（3）1加5；（4）1加8及（5）1加13。

以下是根据上面的计算起点延伸而成的五套数字序列（见表6-1）：

表 6-1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	1	1	1	1
2	3	5	8	13
3	4	6	9	14
5	7	11	17	27
8	11	17	26	41
13	18	28	43	68
21	29	45	69	109
34	47	73	112	177
55	76	118	181	286
89	123	191	293	463
144	199	309	474	749
233	322	500	767	1212

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在应用上，分析者可能会对不同系列的数字眼花缭乱，以下提供一些重要的规则以供参考：

（1）在选择不同神奇数字序列时，同一系列的数字出现越多，该套数字系列的影响越大；

（2）当不同组别的神奇数字汇聚在同一时间之内时，该时间成为市场转折点的机会将会大增。

神奇数字的应用有多方面，除了用以数算市场的逆转日子外，价位升跌的幅度与技术支持与阻力位，都有相应的影响。在当代的技术分析家中，应用神奇数字做市场预测者为数不少，其应用亦出现不少衍生的方法，总结如下：

（1）神奇数字的基本序列；

（2）卢卡斯数字序列；

（3）神奇数字的两倍及其他倍数；

（4）神奇数字的平方根；

（5）神奇数字的立方根。

以下列出神奇数字的衍生序列，以供参考（见表6-2）：

表 6-2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	1	2	1	1	1
2	3	4	1.414	4	8
3	4	6	1.732	9	27
5	7	10	2.236	25	125
8	11	16	2.828	64	512
13	18	26	3.606	169	2197
21	29	42	4.582	441	9261
34	47	68	5.831	1156	39 304
55	76	110	7.416	3025	166 375
89	123	178	9.434	7921	704 969
144	199	288	12	20 736	2 985 984

很多读者对神奇数字的立方周期都比较陌生，所谓立方周期，即是以神奇数字自乘3次，例如：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3^3是3×3×3=27

5^3是5×5×5=125

事实上，从沪市的长期周期来看，上述数字立方有一个重要的启示。由1990年12月沪市历史低位95.79起计，第27个月是1993年3月，而沪市1993年大顶在2月出现。另外，由1990年12月历史低位起计，至2001年5月是125个月，沪市在2001年6月见顶（见图6-5）。

上述两个大顶以立方周期联系着，难道是一场巧合吗？

图6-5　上证指数的月K线图

6.4　勾股定理与平方根理论

市场几何学讲究的是几何比率在金融市场图表分析中的应用。在几何学中，勾股定理是最为普及的定理。这个定理是，对于所有直角三角形，直角夹角的每边平方之和，等于斜边的平方，其公式是：

$$a^2 + b^2 = c^2$$

一个著名的例子是：若直角三角形的直角夹角是3及4，则引用上面公式，其斜边将为5。

将勾股定理应用在金融市场上，有两个直角三角形最为重要：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第一，直角三角形的直角夹角两边皆为1，则其斜边比率将为开方2，即1.414。

第二，直角三角形的直角夹角一边为1，另一边为2，则其斜边的长度应为开方5，或2.236（$c=\sqrt{1^2+2^2}=2.236$）。

换一个计法，开方2的倒数为 $1/\sqrt{2}$，即0.707；开方5的倒数为 $1/\sqrt{5}$，即0.447。重要的市场比率为：

（1）1.414及2.236；

（2）0.707及0.447。

在金融市场上，黄金比率发挥着极大的作用。事实上，我们可以从时间价位两条轴，利用勾股定理推演出黄金比率的关系。

黄金矩形的几何分析方法是：

假设四方形的边长为两个单位，其底线中央连接其右上角的对角线，其长度为5的平方根，将这条对角线变成X轴，超出原先四方形的边长为1.236个单位，而超出的长度将为四方形边长的0.618。

换言之，若四方形的横轴是金融图表中的时间，纵轴是图表中的价位，则对角线开方5实际上便是江恩的上升1×2线。若应用在图表分析上，假设市场根据1×2线上升见顶的话，则市场调整的时间便很有可能在升市时间的1.236倍后结束。

从另一个角度去分析：

假设正方形每边的边长为1个单位，应用勾股定理，对角线将为开方2，将对角线平放，以开方2作为正方形增长的比率，我们可以得到一个矩形，其高度为1，而其宽度则为开方2。

换言之，若四方形的纵轴及横轴分别为金融图表的价位及时间，则对角线开方2实际上便是江恩的上升1×1线上升见顶，则根据上面的理论，其调整时间应为升市时间的0.414倍，即开方2减1。

再以上面的矩形计算，其对角线的幅度将为开方3，如此类推，所得出的横向增长比率为开方3。换言之，其增长比率将以数字的开方为增长的比率。

从另一个角度去考虑，若这种增长方式以两度空间的形式增长，则横向的增长比率为以开方2、开方5、开方8、开方13、开方21、开方55的形式增

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

长。换言之，平方根比率的增长模式是以神奇数字系列排列的单数及双数的形式延伸开来。

这两度空间可以视为金融图表上时间与价位的两大角度，若价位以2、5、13、34的开方的比率延伸的话，则时间将以3、8、21、55的开方的比率延伸开来，反之亦然。

综合而言，在金融市场的价位及时间分析方面，有两套重要的比率经常影响市场的发展。

第一套是黄金比率及其所衍生的比率。

第一，黄金比率0.618及其衍生的比率：

（1）0.618开方——0.786；

（2）0.618一次方——0.618；

（3）0.618二次方——0.382；

（4）0.618三次方——0.236；

（5）0.618四次方——0.146。

第一，黄金比率0.618的倒数1.618及其衍生的比率：

（1）1.618开方——1.272；

（2）1.618一次方——1.618；

（3）1.618二次方——2.618；

（4）1.618三次方——4.236；

（5）1.618四次方——6.854。

第二套比率以神奇数字本身的开方数为主。

在这套比率之中，最重要的是开方2、开方3、开方5，以及其衍生的比率：

（1）开方2的重要比率为：

- 开方2的倒数——0.707；
- 开方2——1.414；
- 开方2的二次方——2。

（2）开方3的重要比率为：

- 开方3的倒数——0.577；
- 开方3——1.732；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

- 开方3的二次方——3。

（3）开方5的重要比率为：

- 开方5的倒数——0.447；
- 开方5——2.236；
- 开方5的二次方——5。

在应用上述比率分析市场走势及转折点时，有两点要注意：

第一，分析价位及时间的转折点必须至少从三个角度计算，如果三种比率所计算出来的目标都到达十分接近的水平，计算的转折点才会发挥威力。

第二，时间及价位之间的比率必须互相配合，市场才会发挥应有的作用。

在应用市场比率上，相信读者会遇到以下问题：

黄金比率的衍生比率太多，若加上误差，在市场分析时总会有一个比较适用。到处都是则有等于无，倒不如单用黄金比率为佳。

在这个问题上，笔者的意见主要有三：第一是市场假设方面，第二是方法论方面，而第三是实际应用方面。

第一，在市场假设方面，我们假设市场的运行不单是受黄金比率影响，其衍生比率对市场亦经常发挥作用，因此我们必须正视衍生比率的影响。

第二，在方法论上，衍生比率可以为我们解释大部分市场的走势，减少分析时的模糊区域。在这方面，应用衍生比率要视分析者对于中间地带模糊区域的忍受程度，这一点因人而异。

第三，在实际应用方面，有两点需要特别注意：

（1）对于长线走势，由于幅度差距很大，有必要利用衍生比率，令计算目标更为精确，降低误差的可容忍程度；

（2）利用黄金比率及其衍生比率，必须配合波浪形态的分析，当形态与比率的目标一致时，测市准确性便可提高。

前面已说过，根据几何分析，将正方形的对角线与正方形的边长比例作为矩形的延伸比率，如此类推，我们可以得到一个无限延伸的矩形，其增长的比率是根据数字的平方根比率，因此可称为“平方根矩形”。

在实际应用上，我们可以根据市场周期的时间，利用平方根比率计算下

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一个可能的市场转折点。

6.5 数字结构与市场比率

在市场几何学的广阔领域上，有两种主要的数学结构引起了技术分析家的注意：

第一种是数字与数字倒数的关系；

第二种是数字平方与数字平方根的关系。

上述两种数学结构经常在金融市场上出现，以数字2为例，第一种数学结构所产生的是2倍与1/2倍的关系；第二种数学结构则产生2的平方4倍以及2的平方根1.414倍。若将上面第二种数学结构应用在2与1/2之上，所得到的数字便为4与1.414，及1/4与0.707。

总而言之，在一个原始数字之上，可以根据上述两种数学结构演化成六个市场几何学上的比率，包括数字的：

（1）倒数平方 $(1/n)^2$；

（2）倒数$1/n$；

（3）倒数平方根 $\sqrt{1/n}$；

（4）数字平方根 $\sqrt{n}$；

（5）数字n；

（6）数字平方n^2。

依照数字的倒数关系与平方关系，我们可以引申出多个市场的重要比率。

数字序列里面，最基本的是2与3，其比率为（见表6-3）：

表 6-3

数　字	2	3
倒数平方	$(1/2)^2 = 0.25$	$(1/3)^2 = 0.111$
倒数	$1/2 = 0.5$	$1/3 = 0.333$
倒数平方根	$\sqrt{1/2} = 0.707$	$\sqrt{1/3} = 0.577$
数字平方根	$\sqrt{2} = 1.414$	$\sqrt{3} = 1.732$
数字	$2 = 2$	$3 = 3$
数字平方	$2^2 = 4$	$3^2 = 9$

除了2和3两个数字之外，5和7亦为重要的基本数字（见表6-4）：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

表 6-4

数　字	5	7
倒数平方	$(1/5)^2 = 0.04$	$(1/7)^2 = 0.02$
倒数	$1/5 = 0.2$	$1/7 = 0.143$
倒数平方根	$\sqrt{1/5} = 0.477$	$\sqrt{1/7} = 0.378$
数字平方根	$\sqrt{5} = 2.236$	$\sqrt{7} = 2.646$
数字	$5 = 5$	$7 = 7$
数字平方	$5^2 = 25$	$7^2 = 49$

若我们看数字的基本结构是以神奇数字序列为基础，其结构是1加1等于2、2加1等于3、3加2等于5，如此类推，其数学序列为1、1、2、3、5、8、13、21、34、55、89……由上面的数字序列，我们可以得到神奇数字比率，其中最重要的是黄金比率。

黄金比率是以神奇数字中的后一个序列数字与前一个数字相除，最终汇聚为1.618，其倒数则为0.618。

若我们以黄金比率0.618放在前述的数字结构里面，所得到的比率将为大家所熟悉（见表6-5）：

表 6-5

数　字	0.618
倒数平方	$(1/0.618)^2 = 2.618$
倒数	$1/0.618 = 1.618$
倒数平方根	$\sqrt{1/0.618} = 1.2727$
数字平方根	$\sqrt{0.618} = 0.786$
数字	$0.618 = 0.618$
数字平方	$0.618^2 = 0.382$

再进一步，若我们计算黄金比率的倒数立方、倒数立方根及立方，其结果为（见表6-6）：

表 6-6

数　字	0.618
倒数立方	$(1/0.618)^3 = 4.236$
倒数立方根	$\sqrt[3]{1/0.618} = 0.853$
数字	$0.618 = 0.618$
数字立方	$0.618^3 = 0.236$

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

当我们要从市场几何学的角度，去了解金融市场波动的规律时，其实我们可根据两种数学的序列方法去探讨。

第一种是纵向的序列方法，即以某数字所衍生的数学比率去了解，例如以数字2为基础，探讨市场时间或价位的0.25、0.5、0.707、1.414、2及4倍的关系。

第二种是横向的序列方法，即以数字的形式，去了解市场波动的规律，例如以数字平方根为基础，探讨市场时间或价位的1.414、1.732、2、2.236、2.450及2.646倍的关系等。

究竟在什么市场应该应用何种比率序列，必须由市场的过往波动规律去决定。若某种序列能够有效解释某种市场的波动形式，则应用该数学序列作进一步市场预测的成功率便会增加。

此外，某些情况下，在金融市场的某些价位上，几套数学序列可能会汇聚在相当的水平，这些水平将成为市场的重要支持/阻力，随时会扭转市场的大趋势。

最后，若几套数学序列无论是价位还是时间都汇聚在一起，市场出现重要转折点的机会便更大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第7章

Chapter 7

黄金分割比率

7.1 两种黄金分割比率的表述

本章开篇，首先要感谢多年前长春一自称“同是股市中人”的读者朋友对笔者的中肯批评及指点，同时也感谢更多读者朋友的关心及爱护。

下面先转载长春这位读者朋友发给笔者的一份有关黄金分割比率证明的传真。

如图7-1，在已知区间 (0, 1) 中存在一点a，使 $(0, a)$ 和 $(a, 1)$ 满足：

$$(0, a) : (0, 1) = (a, 1) : (0, a)$$

设 $(0, a)$ 为X，则 $(a, 1) = 1-X$，则：

$$\frac{X}{1} = \frac{1-X}{X} \tag{1}$$

还可进一步在区间$(0, a)$ 中设某点为a'，并使 $(0, a') = (a, 1)$ 同样满足：

$$(0, a') : (0, a) = (a', a) : (0, a')$$

即

$$\frac{1-X}{X} = \frac{X-(1-X)}{1-X} \tag{2}$$

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

将（1）和（2）化简，可得相同的一元二次方程：

$$X^2 + X - 1 = 0 \tag{3}$$

解 $X = \frac{\sqrt{5}-1}{2} = 0.618$（近似值，误差为$5 \times 10^{-5}$）

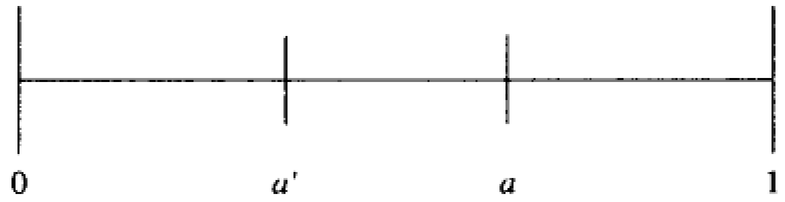


图7-1 热心读者发来的民间黄金比率

在用数学手段得出一个结果0.618后，该读者朋友进一步提出三点很有启发意义的结论：

（1）从推导过程可知：先设定（0, a）在（0, 1）区间中的性质，后求出X的值，即0.618；

（2）0.618是唯一的黄金分割率的值，有人将0.236、1.236、1.618……都称为黄金分割，这是不准确的，因为对应的讨论区间有了变化。0.382是同一区间内0.618的余数；

（3）斐波纳契数列中两个相邻数字之比趋近于0.618只能说是巧合，至今还没有人用数学方法做出证明。

上述观点的对错暂且不论（笔者更希望有读者朋友热烈参与讨论），笔者只是为这位朋友之作为而感动，并得到很大启发。

接下来请看一种常用的对黄金分割比率的表述。

任何长度均可分割为使较短长度与较长长度的比例等于较长长度与全长的比率，如图7-2所示，此一比率永远为0.618。

图 7-2

黄金分割在自然界中到处可见。事实上，人体从外部的各种度量到脸部各器官的排列，无一不是一个黄金分割的化身。彼得·脱普钦说："在柏拉图的时代里，甚至考虑到ϕ，因而道出了黄金分割比例，这个比例是所有数

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

学关系中最具约束力者，目前也被视为解答宇宙物理学之论。”毕达哥拉斯兄弟选了五个指定的星球作为其标志，标志的每一部分与其次小的部分均维持黄金比率的关系。在16世纪，约翰尼斯·开普勒写到黄金分割或“神圣分割”时，它实际上描述了宇宙万物，且特别以“相似来自相似”作为神所创造的宇宙万物之象征。人类最信赖的人体外表的斐波纳契关系，就是自肚脐开始分割起算。统计的平均比率刚好是0.618，男女均适用，这真正是神圣的比例，也是“相似来自相似”的宇宙万物的最好表征。人类的进步是否也是一种“相似来自相似”的创造呢？

由斐波纳契数列来推断0.618、1.618等比率，南宁一位名叫Arkey的读者和深圳一读者提供了这样一种论证方法：

对斐波纳契数列两个相邻数字之比（前比后）趋于0.618的数学证明，斐波纳契数列f_n的定义：

$$f_1=f_2=1$$

$$f_n=f_{n-1}-f_{n-2}\ （n\text{为自然数，}n\geqslant 3）$$

问题的关键是求出一般项。为此，构造一无穷级数

$$Q(X)=f_1X+f_2X^2+f_3X^3+f_4X^4+\cdots+f_nX^n+\cdots \tag{4}$$

则

$$XQ(X)=f_1X^2+f_2X^3+f_4X^4+\cdots+f_{n-1}X^n+\cdots \tag{5}$$

$$X^2Q(X)=f_1X^3+f_2X^4+\cdots+f_{n-2}X^n+\cdots \tag{6}$$

(4)−(5)−(6)得

$$Q(X)=\frac{X}{1-X-X^2}$$

或

$$f_1X+f_2X^2+f_3X^3+f_4X^4+\cdots+f_nX^n+\cdots=\frac{X}{1-X-X^2}$$

将上式右边按幂级数展开并比较两边X^n的系数得：

$$f_n=\frac{1}{\sqrt{5}(\phi_n-\phi_0^n)}$$

式中　$\phi=\dfrac{\sqrt{5}+1}{2}\approx 1.618$，　$\phi_0=\dfrac{\sqrt{5}-1}{2}\approx 0.618$

当n很大时 $\phi_0^n\to 0$ 取 $f_n=\dfrac{\phi^n}{\sqrt{5}}$

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

验算，f_3=1.89，f_4=3.07，f_5=4.69，f_6=8.02，f_7=12.98，f_8=21，f_9=34，f_{10}=55，f_{11}=89

故 $\frac{f_{n-1}}{f_n}=\frac{\phi^{n-1}}{\phi^n}=\frac{1}{\phi}=0.618$ $\quad\frac{f_n}{f_{n-1}}=\phi=1.618$ $\quad\frac{f_{n+2}}{f_n}=\phi^2=2.618$

按照这两位读者的数学证明，可以得出以下结论：

（1）0.618是斐波纳契数列中两个相邻数字之比（前比后），而不是单纯的巧合；

（2）1.618、2.618作为数学式的解，理论上是可应用在股市预测上的。

在此需做说明的是，许多人都认为0.5、0.382不是黄金分割比率，笔者同样持这一观点。但是在股市技术分析方法中，0.382、0.5、0.618……不同比率，均已被应用来预测价位及时间，且常常起到出奇制胜的效果。既然如此，借鉴过来应用是完全可以的，我们不必太过于较劲。

7.2 黄金分割比率的数学源头

在“十进制”的度量衡制度上，神奇数字所代表的是数字的段落，每个段落终结的时候，是另一个数字演化的开始，每一个段落之间，都存在固定的关系。

神奇数字序列是以1为开始，之后以加数的形式繁衍至无限，其数列按次序是1、1、2、3、5、8、13、21、34、55、89、144、233、377……在这套数字序列之中，每个数字的形态是将前面两个数字相加，从而发展至无穷无尽。

事实上，神奇数字序列在金融市场所代表的是价位波动的段落，亦是时间周期的段落，每个段落的完结，亦是新一段落的开始，代表金融市场生生不息的力量。

由神奇数字序列，我们可以得到一个重要的比率关系，这个比率关系以神奇数字序列中，后者除以前者之数，最终将其数学关系汇聚在一个比率之上——1.618，此比率被称为黄金比率，希腊文以“ϕ”代表。

反转过来，若以神奇数字序列中，前一个数字除以后一个数字，其比率则会汇聚于0.618这个比率上。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

事实上，不同的神奇数字之间，都存在一个特定的比率，例如：

- 序列数字$f(n)$与其后第二个数字$f(n+2)$相除，最终汇聚为0.382。
- 序列数字$f(n+2)$除以序列数字$f(n)$，最终汇聚为2.618。
- 序列数字$f(n+3)$除以前三个数$f(n)$，其比率为4.236。
- 序列数字$f(n)$除以后四个数字$f(n+4)$，其比率为0.146。
- 序列数字$f(n+4)$除以前四个数字$f(n)$，其比率为6.854。

综合而言，神奇数字所衍生的重要比率，包括：0.146、0.236、0.382、0.618、1.618、2.618、4.236及6.854倍。

金融市场的价格波动，往往依循着一定的轨迹运行，而且极为巧妙，价格在图表上的延伸或回吐，总离不开上述比率。这些比率的出现告诉我们，金融市场的波动，往往依循着令人赞叹的时间价位结构，而这些结构便建立于黄金比率之上。除此之外，金融市场的时间循环本身亦受到黄金比率的影响。表7-1为神奇数字比率表。

其实，笔者所列出的各个神奇数字之间的比率，本身亦可从黄金比率1.618直接利用平方及立方的方法计算出来。重要的公式共有8条：

(1) $\frac{f(n+1)}{f(n)}=\phi=1.618$ ……黄金比率

(2) $\frac{f(n)}{f(n+1)}=\frac{1}{\phi}=0.618$ ……黄金比率倒数

(3) $\frac{f(n+2)}{f(n)}=\phi^2=2.618$ ……黄金比率平方

(4) $\frac{f(n)}{f(n+2)}=\frac{1}{\phi^2}=0.382$ ……黄金比率平方倒数

(5) $\frac{f(n+3)}{f(n)}=\phi^3=4.236$ ……黄金比率立方

(6) $\frac{f(n)}{f(n+3)}=\frac{1}{\phi^3}=0.236$ ……黄金比率立方倒数

(7) $\frac{f(n+4)}{f(n)}=\phi^4=6.854$ ……黄金比率四次方

(8) $\frac{f(n)}{f(n+4)}=\frac{1}{\phi^4}=0.146$ ……黄金比率四次方倒数

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

表7-1 神奇数字比率表

	神奇数字比率								
	$f(n)$	$f(n+1)/f(n)$	$f(n)/f(n+1)$	$f(n+2)/f(n)$	$f(n)/f(n+2)$	$f(n+3)/f(n)$	$f(n)/f(n+3)$	$f(n+4)/f(n)$	$f(n)/f(n+4)$
$f(1)=$	1								
$f(2)=$	1	1.000 000	1.000 000						
$f(3)=$	2	2.000 000	0.500 000	2.000 00	0.500 000				
$f(4)=$	3	1.500 000	0.666 667	3.000 00	0.333 333	3.000 000	0.333 333		
$f(5)=$	5	1.666 667	0.600 000	2.500 000	0.400 000	5.000 000	0.200 000	5.000 000	0.200 000
$f(6)=$	8	1.600 000	0.625 000	2.666 667	0.375 000	4.000 000	0.250 000	8.000 000	0.125 000
$f(7)=$	13	1.625 000	0.615 385	2.600 000	0.384 615	4.333 333	0.230 769	6.500 000	0.153 846
$f(8)=$	21	1.615 385	0.619 048	2.625 000	0.380 952	4.200 000	0.238 095	7.000 000	0.142 857
$f(9)=$	34	1.619 048	0.617 647	2.615 385	0.382 353	4.250 000	0.235 294	6.800 000	0.147 059
$f(10)=$	55	1.617 647	0.618 182	2.619 048	0.381 818	4.230 769	0.236 364	6.875 000	0.145 455
$f(11)=$	89	1.618 182	0.617 978	2.617 647	0.382 022	4.238 095	0.235 955	6.846 154	0.146 067
$f(12)=$	144	1.617 978	0.618 056	2.618 182	0.381 944	4.235 294	0.236 111	6.857 143	0.145 833
$f(13)=$	233	1.618 056	0.618 026	2.617 978	0.381 974	4.236 364	0.236 052	6.852 941	0.145 923
$f(14)=$	377	1.618 026	0.618 037	2.618 056	0.381 963	4.235 955	0.236 074	6.854 545	0.145 889
$f(15)=$	610	1.618 037	0.618 033	2.618 026	0.381 967	4.236 111	0.236 066	6.853 933	0.145 902
$f(16)=$	987	1.618 033	0.618 034	2.618 037	0.381 966	4.236 052	0.236 069	6.854 167	0.145 897
$f(17)=$	1597	1.618 034	0.618 034	2.618 033	0.381 966	4.236 074	0.236 068	6.854 077	0.145 899
$f(18)=$	2584	1.618 034	0.618 034	2.618 034	0.381 966	4.236 066	0.236 068	6.854 111	0.145 898
$f(19)=$	4181	1.618 034	0.618 034	2.618 034	0.381 966	4.236 069	0.236 068	6.854 098	0.145 898
$f(20)=$	6765	1.618 034	0.618 034	2.618 034	0.381 966	4.236 068	0.236 068	6.854 103	0.145 898
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

由上面的公式可见，神奇数字之间的比率实际上为黄金比率的衍生比率，并且与平方和立方的数学形式有着千丝万缕的关系。

如果有人问“黄金比率是什么？”我们可以答黄金比率是黄金比率的平方减1：

$$\phi = \phi^2 - 1$$

相当神奇的是，黄金比率的平方减去1便等于黄金比率本身。换句话说，黄金比率为黄金比率的倒数加上1：

$$\phi = \frac{1}{\phi} + 1$$

事实上，黄金比率之所以被称为“上帝的比率”，其意义就是黄金比率具有自我还原的性质，无论经过加减乘除，最终的答案都要回到黄金比率去。

如果我们将黄金比率的倒数，加上黄金比率平方的倒数，加上黄金比率立方的倒数，如此类推，直至无穷无尽，其最终的答案便会回归到黄金比率去，可参考下列公式：

$$\phi = \frac{1}{\phi} + \frac{1}{\phi^2} + \frac{1}{\phi^3} + \frac{1}{\phi^4}$$

至于黄金比率为何等于1.618，则需要通过数学分析的方法求得。若我们将上述公式看为以下Quadraic Equation，则黄金比率的答案将是以下公式的其中一个：

$$\phi^2 - \phi - 1 = 0$$

$$\phi = \frac{1+\sqrt{5}}{2} \quad 或 \quad \phi = \frac{1-\sqrt{5}}{2}$$

由于后者是负数，因此黄金比率的答案应为 $(1+\sqrt{5})/2$。上述数字大约等于1.618 033 988 75…

最后，黄金比率亦可以用以下两种方式表达：

$$\phi = 1 + \cfrac{1}{1 + \cfrac{1}{1 + \cfrac{1}{1 + \cfrac{1}{\cdots}}}}$$

$$\phi = \sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \cdots}}}$$

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上述的数学形式——表明黄金比率的完美性。

7.3 黄金比率与三角几何

除上述公式之外，黄金比率与“三角几何”的关系亦异常密切，以下笔者引述H. E. Huntley在*The Divine Proportion*一书中的研究，以供各读者参考。

如果$\phi=1.618$及$\phi'=-0.618$则：

(1) $2(\sin 18^\circ)^2=\phi'+1$

(2) $2(\cos 18^\circ)^2=\phi$

(3) $2(\sin 36^\circ)^2=\phi'+2$

(4) $2(\cos 36^\circ)^2=\phi+1$

(5) $2(\sin 45^\circ)^2=\phi+\phi'$

(6) $2(\cos 45^\circ)^2=\phi+\phi'$

(7) $2(\sin 54^\circ)^2=\phi+1$

(8) $(2\cos 54^\circ)^2=\phi'+2$

(9) $(2\sin 72^\circ)^2=\phi+2$

(10) $(2\cos 72^\circ)^2=\phi'+1$

若我们将上面的几何函数置于金融图表的横轴X及纵轴Y上，则sin便代表横轴X，即时间轴；cos便代表纵轴Y，即价位轴；上面的比率代表时间的空间以及价位的空间，以黄金比率为基础。

7.4 江恩波动法则与黄金比率应用

事实上，在神奇数字序列的前面7个数字里面，我们基本上可以找到江恩最基本的市场波动比率。

神奇数字序列中前面7个数字是：

1、1、2、3、5、8、13

其之间的比率与江恩的波动比率关系如下：

(1) 上面第一及第二个神奇数字1与1之间的比率是1，对于江恩而言，波动幅度的1倍增长是十分重要的支持或阻力位。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（2）上面第二及第三个神奇数字1与2之间的比率是2及0.5，两者亦为江恩最重要的市场比率。

（3）上面第三及第四个神奇数字，2与3之间的比率是1.5及0.6666，与江恩的2/3及1 1/2 的市场波动概念一致。

（4）上面第二及第四个神奇数字1与3之间的比率关系是3倍及0.333，与江恩的3倍及1/3的重要市场波动比率也一致。

（5）至于江恩对于金融市场的波动比率1/4、1/8、3/8及5/8，都可以在神奇数字2与8、1与8、3与8及5与8之中找到。至于江恩的3/4及7/8的概念，则可以从（1−1/4）及（1−1/8）之中求得。

比较黄金比率所衍生出来的市场比率以及江恩的市场波动比率，其实两者极为接近，可参考以下比较（见表7-2）：

表 7-2

	神奇数字比率	江恩比率
(1)	0.146	0.125
(2)	0.236	0.25
(3)	0.382	0.375
(4)	0.5	0.5
(5)	0.618	0.625
(6)	0.764	0.75
(7)	0.854	0.875
(8)	1	1

在一倍以上的比率，亦与上面的比较一致。

江恩的市场分析方法之中，特别强调7倍的作用，他的基本应用方法是以一个趋势开始时的第一组升浪的价位幅度计算，该价位幅度上升7倍，则整个上升趋势便有可能在此水平结束。

与黄金比率的衍生比率相比较，7倍其实与1.618的4次方6.854十分接近，无独有偶，6.854乃是波浪理论中预测第5浪顶的一个重要比率，即是一个趋势的完结水平。

7.4.1 0～1的比率分割

由0至1的数值里面，我们可以按不同的比率予以分割，江恩的分割方

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

法是按1/2、1/3、1/4及1/8的形式分割。若计算分割后两段数值之间的比例，我们可以得到1倍、2倍、3 倍及7倍的比例，上述倍数是市场波动常见的幅度。

若我们按黄金比率及其比率将0至1加以分割，我们所得到的比率可参见如下：

（1）若0至1按0.382或0.618倍分割，两段幅度之间的比例为0.618或1.618；

（2）若0至1按0.5倍分割，两段幅度之间的比例为1倍；

（3）若0至1按0.236或0.764倍分割，两段幅度之间的比例为0.309或3.237；

（4）若0至1按0.146或0.854倍分割，两段幅度之间的比例则为0.171或5.849。

在上面四组关系中，0.618、1及1.618倍对于金融市场的影响，相信读者十分清楚。不过，0.309与3.237对金融市场的影响，读者则可能会较为陌生。

7.4.2 如何决定比率的影响力

乍一看，黄金比率在金融市场发生作用的例子比比皆是，但若要真正利用黄金比率作为市场走势的预测工具，投资者必须首先掌握市场波动与黄金比率各个衍生比率的相互关系，从而有效判断何种比率才是市场最有可能发生作用的比率。

事实上，我们不能单单应用了0.618或1.618便做市场支持或阻力的判断。虽然在0.618或1.618的水平上，金融市场经常发生作用，但这并不表示市场每次到达这些水平都一定引起市场变化，最重要的判断金融市场支持及阻力位的方法有以下几点：

（1）时间之窗，在一些市场的重要支持以及阻力位上，必须有月线图、周线图、日线图及小时图的比率互相配合；

（2）衍生比率结构，在市场出现转势之时，一组衍生比率中的分割比率必须在趋势中多次出现；

（3）在价位上出现比率汇聚的同时，在时间上亦必须存在着时间比率的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

汇聚点。

7.4.3 时间的黄金分割点

读者对于神奇数字与黄金比率在市场的运用应该了如指掌，不过，如果将黄金比率应用在时间的周期上，我们就更可以看到从前不曾了解的事实。

对于时间的周期，相信我们最熟悉的应为一年365天的循环。这个一年的循环是以每年3月20日或21日的“春分点”为起始点，在这一天，日夜时间均等，是一年季节循环的起点。

若我们以春分点为起始，应用神奇数字比率将一年的循环周期分割，其分割点时间如下（见表7-3）：

表 7-3

比　率	分割点时期
0	3月20日
0.146	5月12日
0.236	6月14日
0.333	7月19日
0.382	8月 6日
0.5	9月18日
0.618	10月31日
0.666	11月18日
0.764	12月23日
0.786	12月31日
0.854	1月25日
1	3月20日

根据上面的分割原理，市场的转折点经常会在上述的时间出现。事实上，上面的分割方法，与江恩的一年周期分析方法十分接近。

7.4.4 黄金长方形（黄金矩形）

黄金长方形的边，其比例为1.618 : 1。为构成一个黄金长方形，先画一个2单位平方的正方形，再从正方形一边的中点画一条线，连接其对边的任一个角即得，如图7-3和图7-4所示。

三角形*EDB*是一个直角三角形。毕达哥拉斯在公元前550年左右，即证明出直角三角形中，斜边的平方等于其他两边的平方和。在本例中，就是$X^2=2^2+1^2$或$X^2=5$。*EB*线的长度也就是5的平方根。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

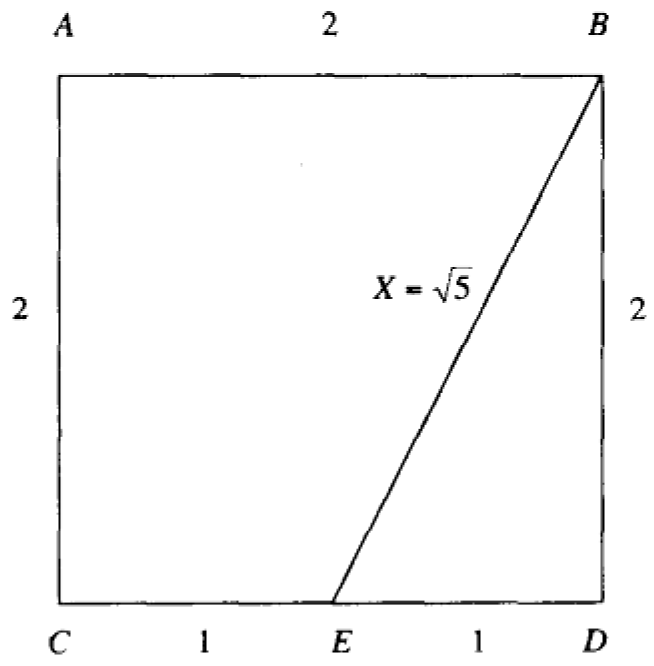


图 7-3

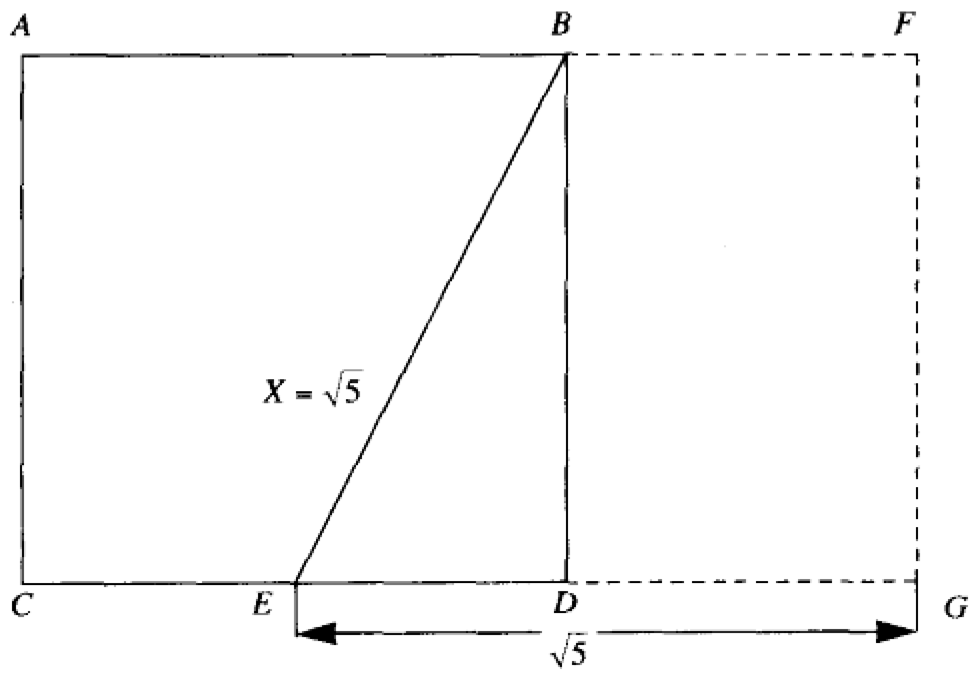


图 7-4

图7-3和图7-4构成黄金长方形的下一步骤，就是延长*CD*线，使*EG*线等于5的平方根或2.236长度单位。完成之后，长方形的边之比例也正是黄金比率，因此，长方形*AFGC*及*BFGD*均为黄金长方形，证明如下：

$CG=\sqrt{5}+1;\ FG=2$	$DG=\sqrt{5}-1;\ FG=2$
$\frac{CG}{FG}=\frac{\sqrt{5}+1}{2}=\frac{2.236+1}{2}=1.618$	$\frac{DG}{FG}=\frac{\sqrt{5}-1}{2}=\frac{2.236-1}{2}=0.618$

在具有黄金长方形的知识后，艺术作品有了长足的进步。达芬奇赋予黄金比率最大的意义，并且说："如果事情没有正确的外观，就无法运作。"

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

他的许多作品之所以具有正确的外观，除了归因于他的艺术天赋外，更应归功于他使用了黄金分割来增加其作品的美感。最后，我们注意到：

$\frac{\sqrt{5}+1}{2}=1.618$ 及 $\frac{\sqrt{5}-1}{2}=0.618$，而 $\sqrt{5}=2.236$，这是波动原理及对数螺旋形（未来在介绍《江恩波动法则原理》一书时，与此相关的知识会与本章节的较多地方相关）。

7.5 沪深股市与黄金比率

客观来讲，我国股市还是一个新兴市场，然而，市场的每一个趋势之间实际上已经展现出黄金比率的重要作用，说明黄金比率对于市场的作用具有普遍性，并非投资者的一种“自我完成”的行为。

下面以上证指数为例，分析上海股市的市场规律，如图7-5所示。

1990年，上海证券交易所开业，该指数最低为1990年12月19日所造出的95点，成为历史性的低位。

由1990年开始，上海指数展开一次强劲的升浪，直至1993年2月16日高见1558.95点，才完成这次牛市，其中，股市升幅高达15倍以上。

相当奇妙的是，如果我们以历史性低位95.79点乘以神奇数字1597%，其计算目标为1530，与1993年高峰1558.95点只相差约29点。

事实上，从图7-5可见，上证指数是以三组浪上升至1558.95点，其中，第一组上升浪由95.79点上升至1992年5月26日高点1429.01点，上升了1333.22点，之后上证指数进入大幅调整至1992年11月17日的386.85点。回吐完成后，上证指数上升至1993年2月16日的高点1558.95点。

以比率分析，上述第一组上升了1333.22点，之后的大调整约为第一组浪的0.786倍，量度目标381.10点，与1992年11月低位386.85点只相差5.75点。

之后，上证指数重新步入升轨，最高见1558.95点，大致上等于第一组升浪的0.854倍，量度目标1525.42点，与实际的高位1558.95点只相差33.53点，如图7-5所示。

另外，请看图7-6，此图中值得注意的是，若我们计算1992年5月高位1429.01点下跌0.732倍（$\sqrt{3}-1$），目标382.97点，与实际低位386.85点只相

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

差3.88点。

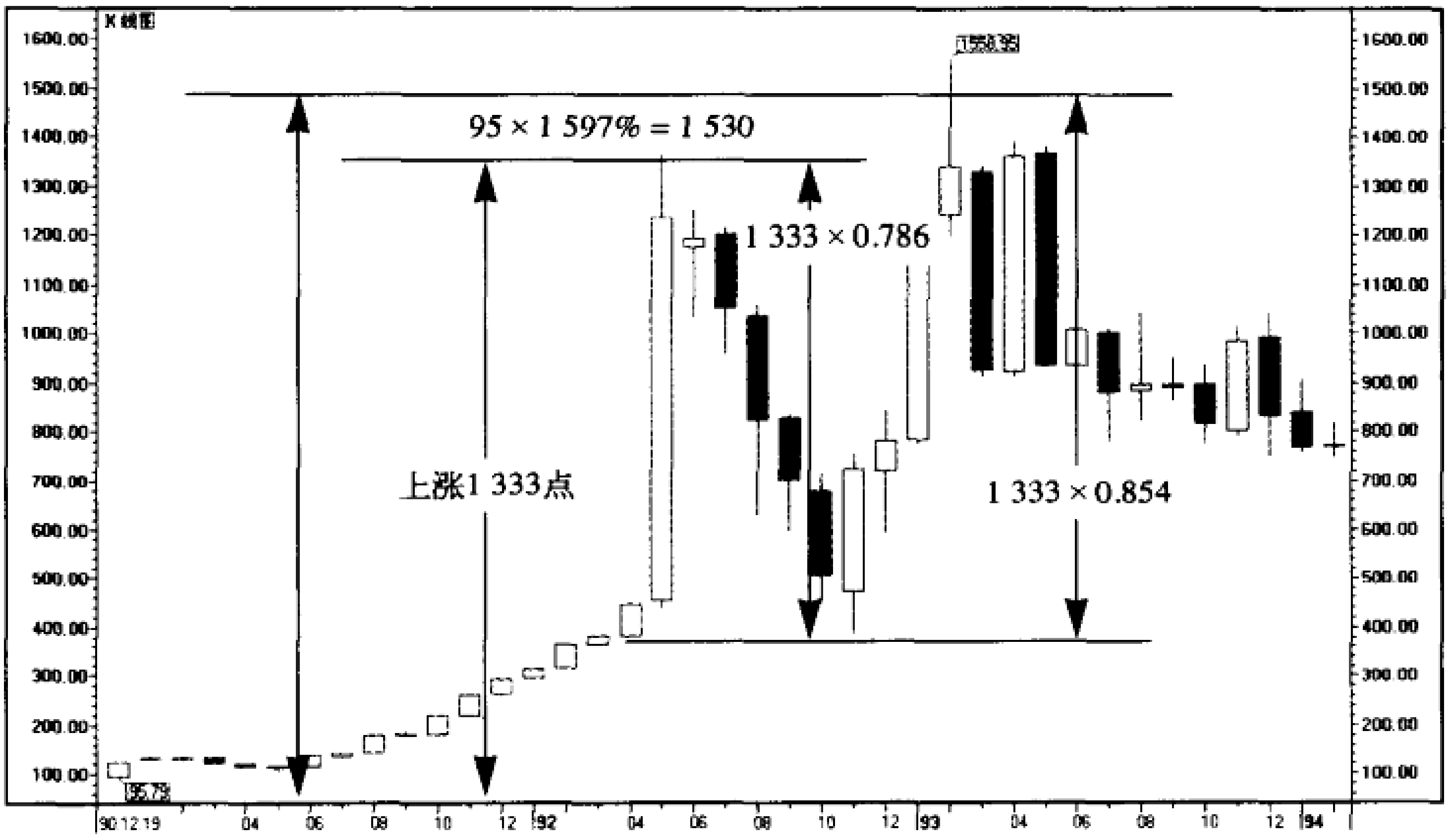


图7-5　上证指数的月K线图

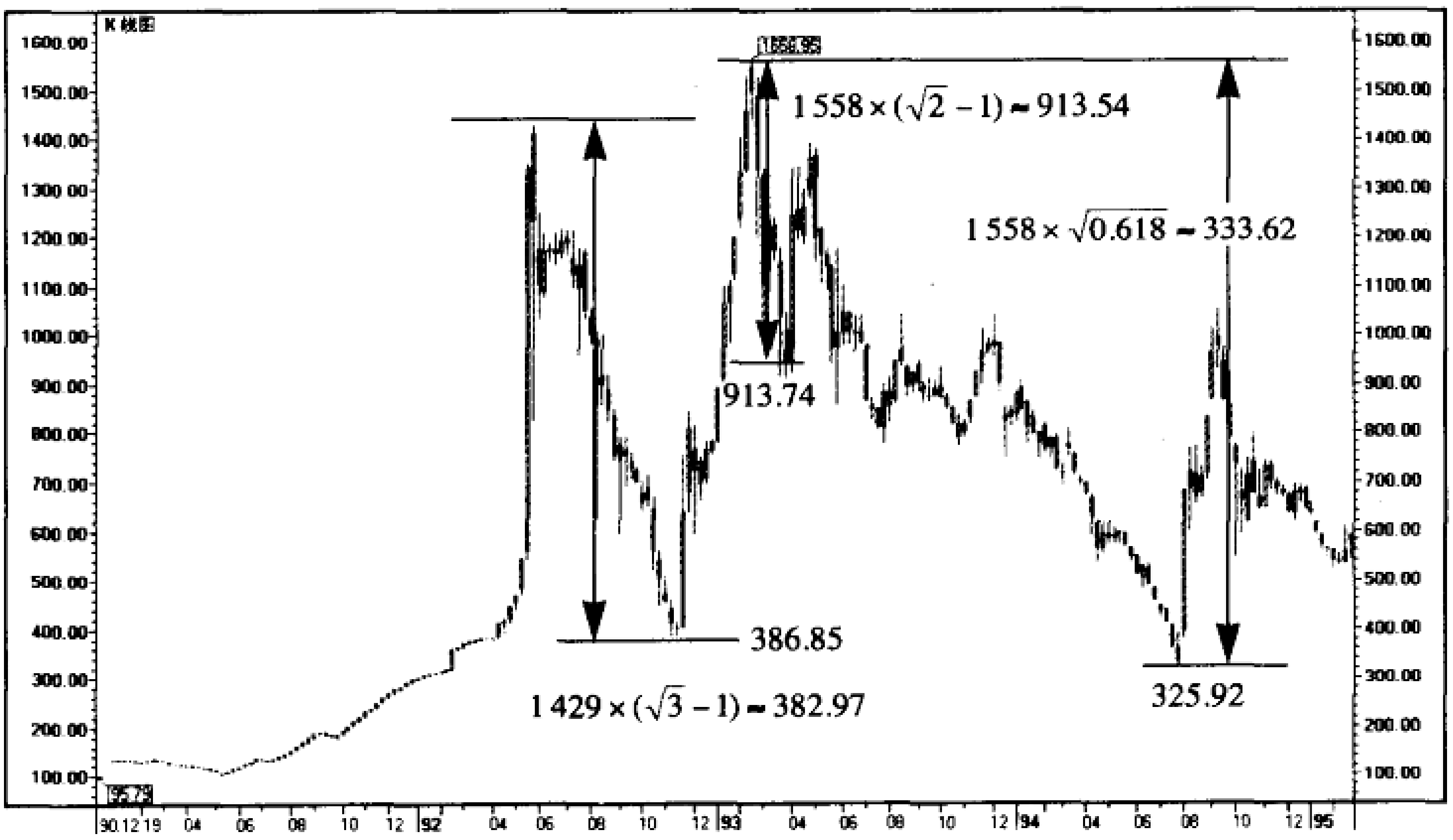


图7-6　上证指数的周K线图

若以1993年2月高位1558.95点计，下跌0.414倍（$\sqrt{2}-1$）的目标913.54点，与实际的913.74点只相差0.20点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

与此同时，以1993年高点1558.95点计，下跌0.786倍（0.618的平方根）的量度目标为333.62点，与1994年7月29日低位325.92点只相差7.7点而已。

相当有趣的是，1992年及1994年的调整，都与从前的趋势存在着一个0.786倍的关系，如图7-7所示：

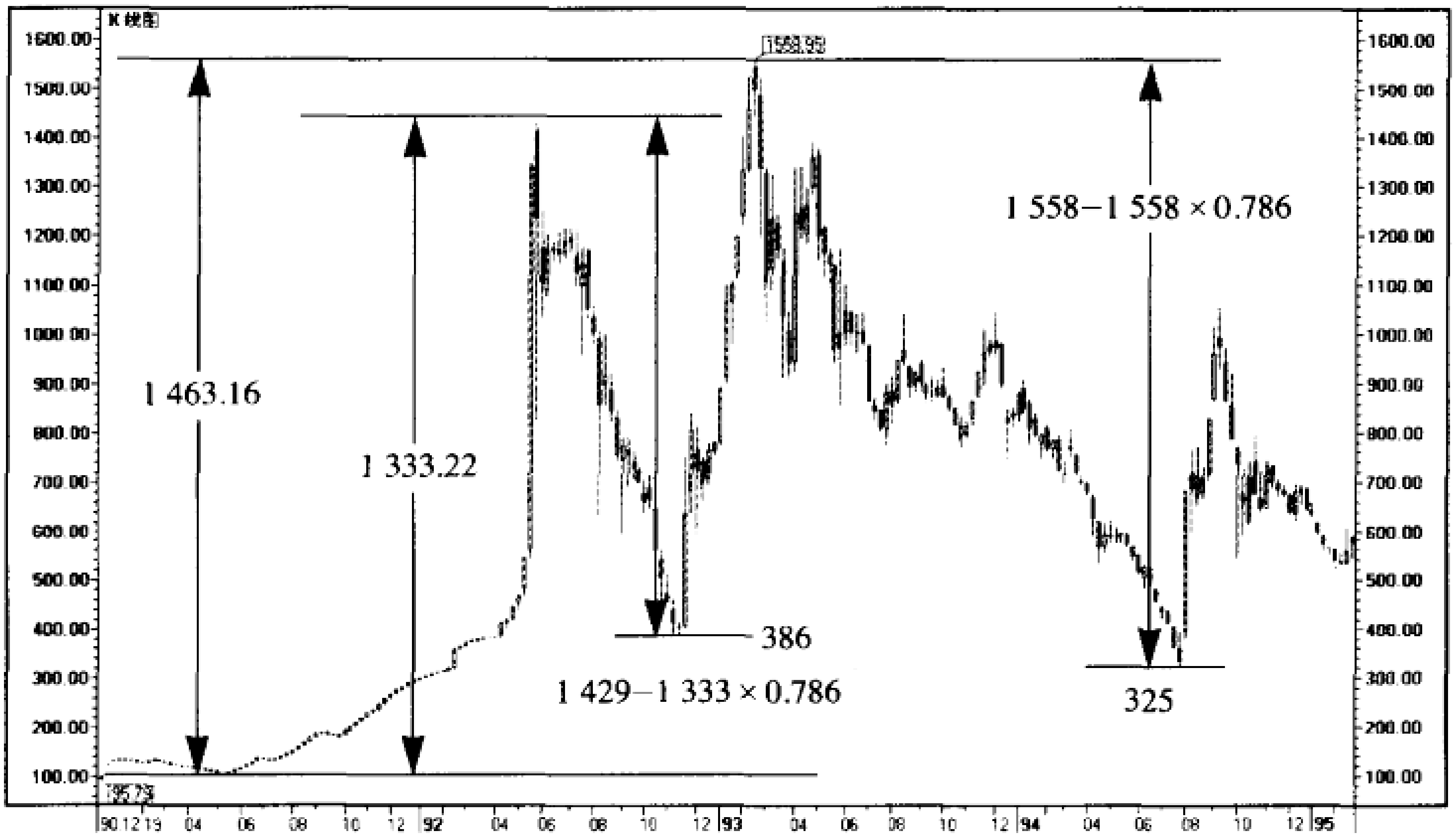


图7-7 上证指数的周K线图

（1）1429−1333.22 × 0.786 = 381，这个目标位与上证指数1992年11月份的低点386点只相差5个点；

（2）1558.95−1558.95 × 0.786 = 333.61，这个目标位与上证指数1994年7月份的低点325.92点只相差8个点。

以1993年2月1558.95点以后的熊市来看，走势亦相当有趣，如图7-8所示：

（1）由1558.95点下跌至1994年7月29日的325.92点，共下跌1233.03点，若计算反弹上述跌幅的0.618倍，量度目标在1087.93点，与实际9月中的高点1052.25点只相差35.68点；

（2）由历史低位95.79起计，95.79点乘以1.618的五次方11.089，量度水平在1062.22点，与1994年9月高点1052.25点只相差9.97点而已；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（3）在1995年至1996年里，上证指数在519.60点及512.82点水平获得极大的支持，究其原因，前者是1052.25点的50%回吐水平，后者是1993年高位1558.95点的2/3回吐支持水平，令上证指数两次都出现急剧的反弹。

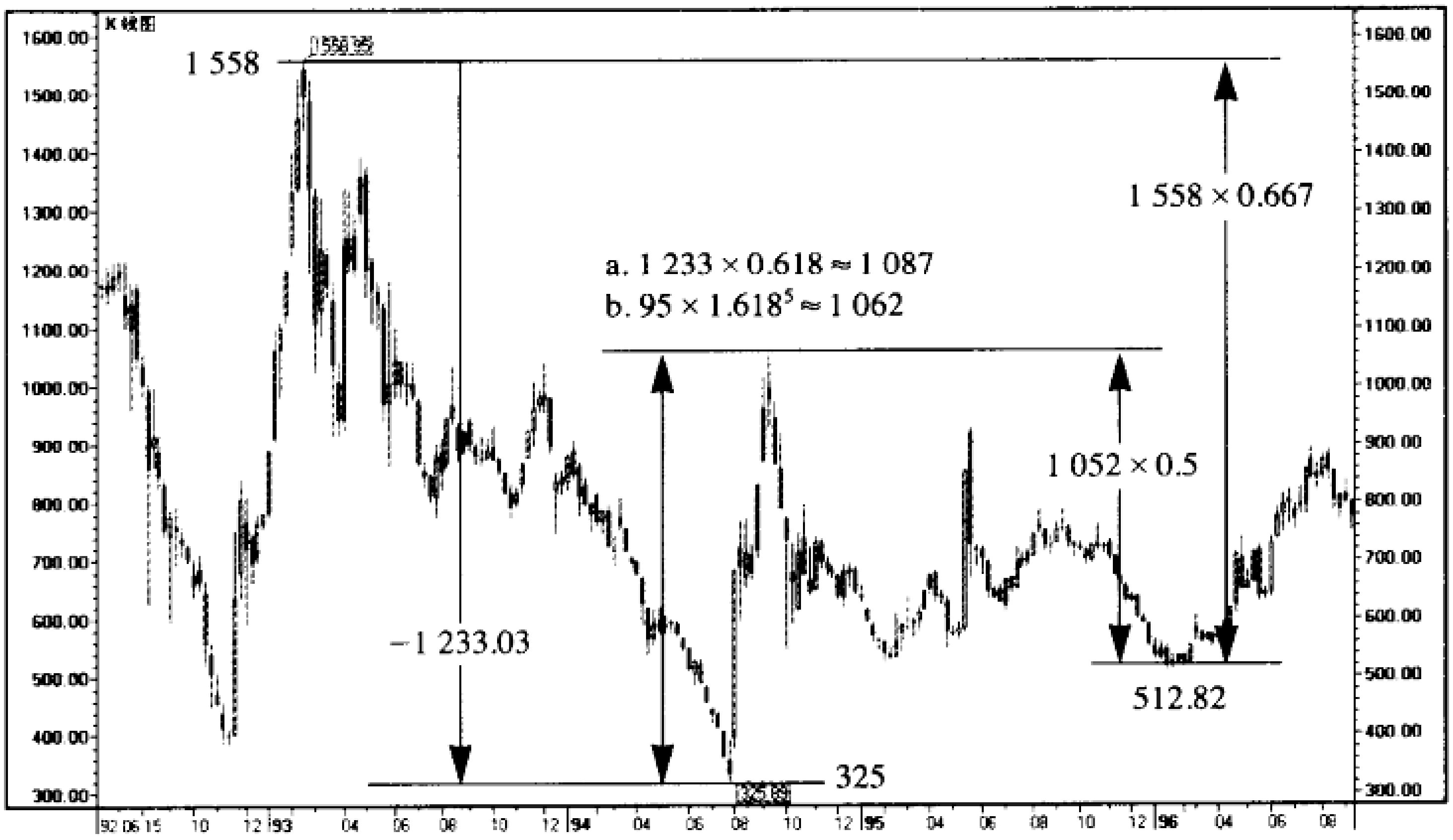


图7-8　上证指数的周K线图

下面我们再来分析一下沪市1994~2005年的走势，如图7-9所示，上证指数由1994年7月低325.92点开始，展开了一个为期7年的牛市，最后在2001年6月14日高点2245.44点结束。观察这7年的大牛市，笔者发现沪市走势与黄金比率之间的关系丝丝入扣，令人叹为观止。

如图7-10所示，若我们以1990年12月低位95.79点起计，第一个大型浪顶发生在1992年5月26日高点1429.01点，升幅1333.22点。若由低点95.79点计算上述升幅1333.22点的1.618倍，其计算指数水平在2252.94点，与2001年6月14日大顶2245.44点只相差7.5点而已。

另外，若我们计算历史低位95.79点，至1993年2月高点1558.95点，升幅共1463.16点。由历史低位95.79点计算上述升幅的1.414倍（即神奇数字2的平方根），其计算指数水平在2164.70点，与历史高点2245.44点只相差80.74点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图7-9 上证指数的月K线图

图7-10 上证指数的月K线图

再者，由1994年7月29日低位325.92点开始长达7年的牛市里面，我们可以很清地看到有5个主要的上升浪，可分析如下：

第1浪由1994年7月29日的低位325.92点上升至1993年9月13日的1052.25点；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第2浪由1993年9月13日的1052.25点调整至1996年1月19日低位512.82点；

第3浪由1996年1月19日的512.82点上升至1997年5月13日高点1520.25点；

第4浪由1997年5月13日的高点1520.25点以三角形态调整至1999年5月17日的1047.83点；

第5浪由1999年5月17日的低位1047.83点上升至2001年6月14日高点2245.44点。

若我们以第1浪，升幅726.33计，乘2.618倍，由325.92点的计算目标是2227.45点，与2001年6月高点2245.44点只相差17.99点而已。

此外，若我们以第1浪至第3浪的升幅1175.33计，乘1.618倍，由325.92点的计算目标是2227.60点，与大顶2245.44点只差17.84点。

由上述数字计算，2001年6月的2245.44点大顶，似乎并非随机出现，而是当中存在着与古埃及金字塔一样的完美结构。

由2001年6月以来，沪市进入熊市，上证指数从历史高峰2245点调整，如下几个主要的价格水平对市场产生了支撑或阻力作用，如图7-11所示：

（1）$2245-(2245-325)\times 0.236=1792$，这和上证指数2004年4月份的高点1783点只相差9个点；

（2）$2245-(2245-325)\times 0.333=1606$，这和上证指数2003年4月份的高点1649点相差43个点；

（3）$2245-(2245-325)\times 0.382=1512$，这和上证指数2004年9月份的高点1496点只相差16个点；

（4）$2245-(2245-325)\times 0.5=1285$，这和上证指数2003年1月份的低点1311点相差26点，和2003年11月份的低点1307点只相差22点；

（5）$2245-(2245-325)\times 0.618=1059$，这和上证指数2005年12月份的低点1074点只相差15个点；

（6）$2245-(2245-325)\times 0.667=967$，这和上证指数2005年6月份的低点998点相差31个点，这个低点成为沪市结束长达4年以来的熊市，开始了新一轮牛市的转折点，至今上证指数已经向上突破2000点整数大关，后市比较乐观。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

由上面的比率分析，相信读者将可进一步体会黄金比率市场分析的重要性。

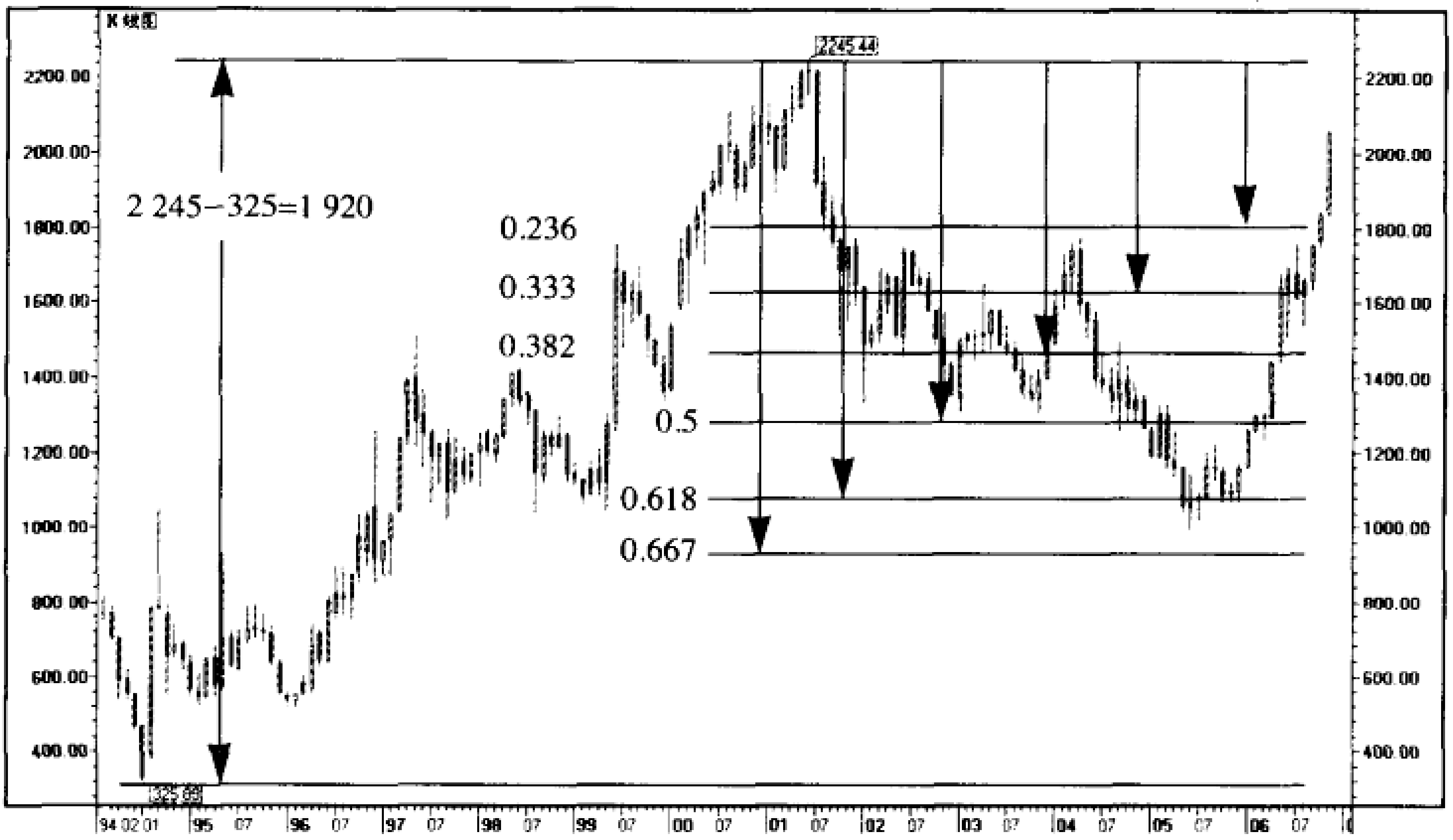


图7-11 上证指数的月K线图

黄金比率不单对于上海股市有极大的影响，对于深圳股市而言，其重要性亦不可忽视。深圳证券综合指数自1991年以来，其走势形态与波浪理论所描述的极为配合，值得我们细心分析。深圳综合指数的历史性低位出现在1991年9月6日的45.65点，之后，深圳综合指数展开十分完美的推动浪上升，至1993年2月22日高见368.84点，完成了5个浪的上升。其中，5个浪的上升清晰可见，如图7-12所示：

第1浪由45.65点上升至1991年11月15日高位136.93点；

第2浪由136.93点下跌至1991年12月2日低位100.03点；

第3浪由100.03点上升至1992年5月26日高位312.20点；

第4浪由312.20点回吐至1992年11月17日低位160.00点；

第5浪由160.00点上升至1993年2月22日高位368.84点，完成了整个牛市的上升趋势。

如果我们从黄金比率中仔细分析，可以有下面三种计算方法：

（1）第1至3浪由45.65上升至312.20点，共上升266.55点，若第5浪是266.55点升幅的0.786倍，目标369.51点，与牛市高点368.84仅相差0.67点；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（2）第4浪由312.20点下跌至160.00点，共下跌152.20点，若第5浪是第4浪的1.382倍，量度目标370.34点，与牛市高点368.84仅相差1.5点；

（3）第1浪起点45.65点至第4浪低点160.00点相距共114.35点，若第5浪是114.35点的1.786倍，量度目标364.23点，与牛市高点368.84点仅相差4.61点。

综合来说，深圳综合指数1993年牛市高点，与之前的市场高低点，确存在着黄金比率的关系。

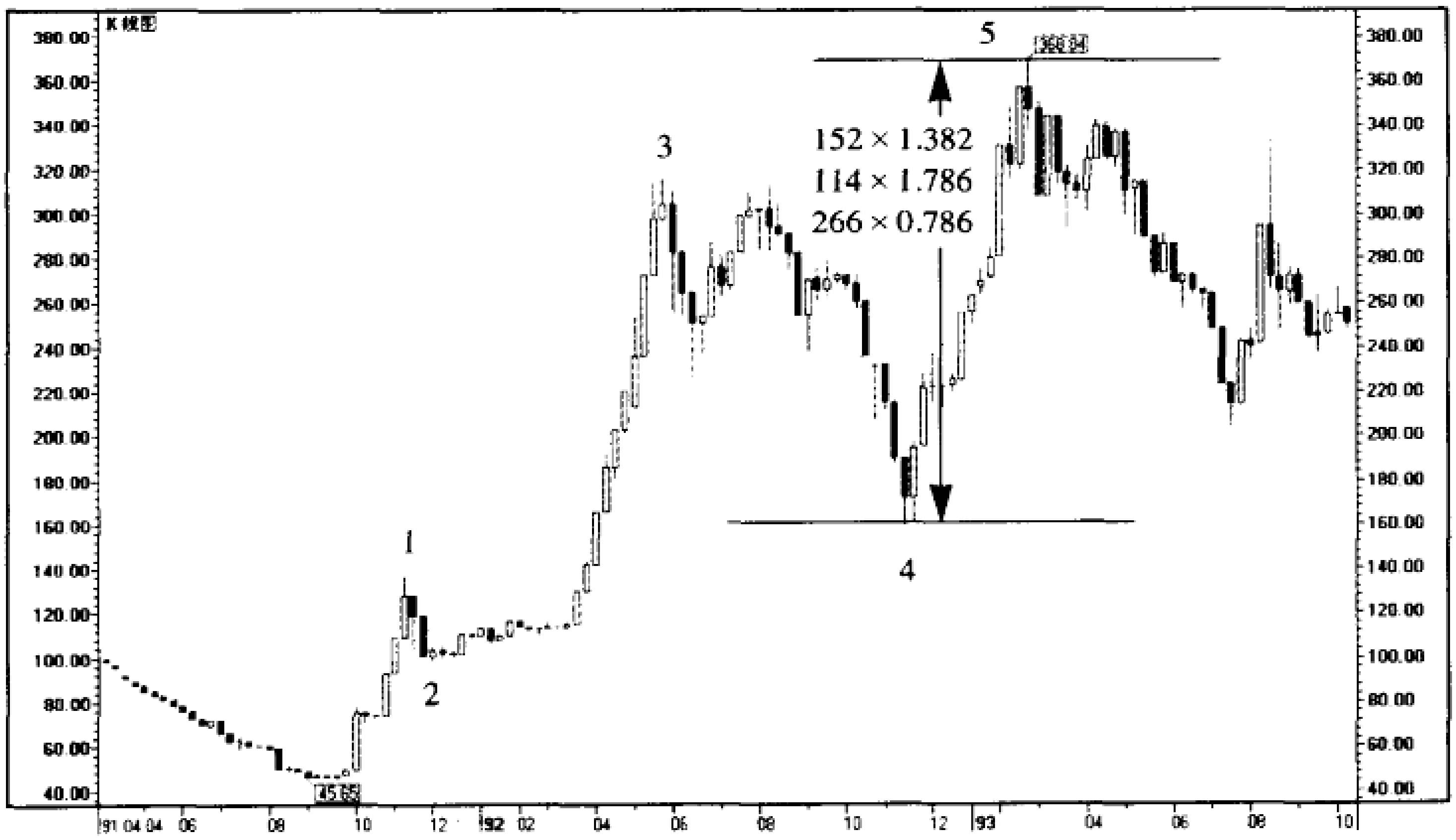


图7-12 深圳综合指数的周K线图

深圳综合指数在1993年2月22日的368.84点见顶后，展开一年半的熊市，其中a浪由368.84点下跌至1993年7月20日的194.07点；b浪以水平三角形横行至1993年12月13日的268.20点；然后c浪下跌至1994年7月29日的94.77点见底，如图7-13所示。

若我们细心了解1993~1994年深圳综合指数下跌的过程，其间的比率关系亦异常奇妙。

（1）a浪由368.84点下跌至194.07点，共下跌174.77点，大致等于之前牛市升幅的一半。之前的牛市由45.65点上升至368.84点，共上升323.19点，若计算323.19点的50%，回吐的水平在207.25点，与194.07的a浪底相距共13.18点。另外，以牛市高点368.84点下跌50%的话，量度目标在184.42点，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

与实际a浪底194.07相距9.65点。换一个角度，若我们计算207.25点及184.42点的平均数，水平在195.84点，与a浪底194.07点只相差1.77点而已。

（2）a浪的下跌完成后，深圳综合指数反弹至最高1993年8月17日的334.67点，若小心计算a浪的0.786倍，量度目标331.44点，与实际高点只相差3.23点。b浪水平三角形在1993年12月13日的268.20点，差不多等于a浪的0.382倍，量度目标260.83点，与实际的268.20点相差7.37点。

（3）我们可以用a浪及b浪的资料以计算c浪的下跌目标。c浪若为a浪的1倍，量度目标93.43点，与实际1994年7月29日低位94.77点只相差1.34点。另外，若我们以1993年8月17日反弹高点334.67点起计，下跌a浪的1.382倍，量度目标93.14点，与实际低点94.77点相距只有1.63点。

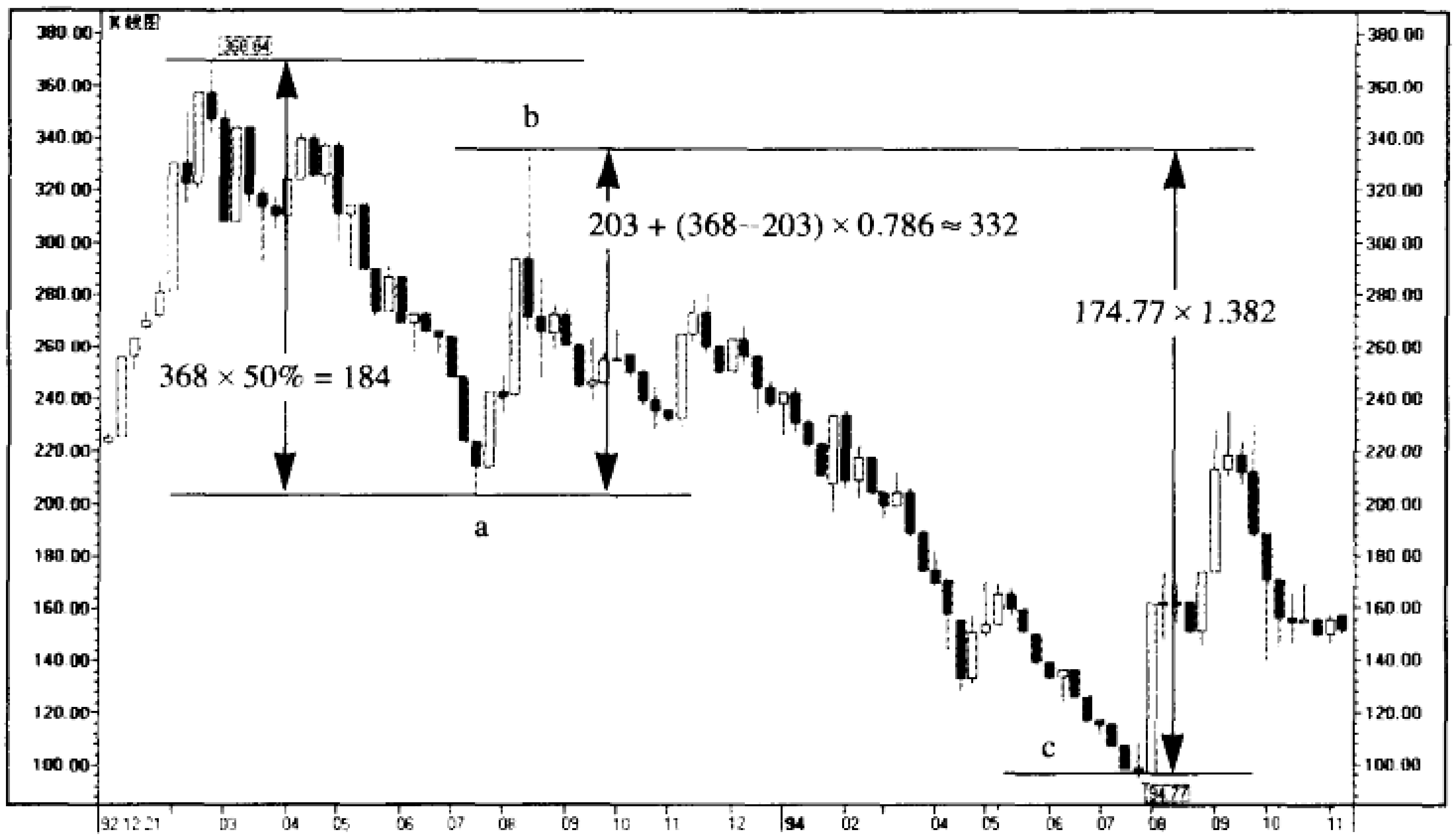


图7-13 深圳综合指数的周K线图

另一点值得注意的是，如图7-14所示，1991~1993年的牛市共上升323.19点。若1993~1994年的熊市是之前牛市的0.852倍（0.618的立方根），量度下跌目标93.48，与实际低位94.77只相差1.29点。

如果以牛市高点368.84计，下跌江恩比率75%，量度目标92.21，与实际低位94.77亦极接近。

1994年8月开始，深圳综合指数出现大幅反弹，至1994年9月13日高见234.96，简单计算，这次反弹刚好升回之前由368.84至94.77熊市跌幅的50%，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

量度水平231.81，与9月高点234.96只相差3.16点。

这次反弹之后，深圳综合指数回调至最低1996年1月23日低位104.92点，差不多回吐了之前由94.77至234.96升幅的0.909倍（0.618的5次开方），量度目标107.53与实际低点104.92相差只有2.61点。

综合来说，在上述牛熊股市周期之中，黄金比率的影响再一次得到证明。

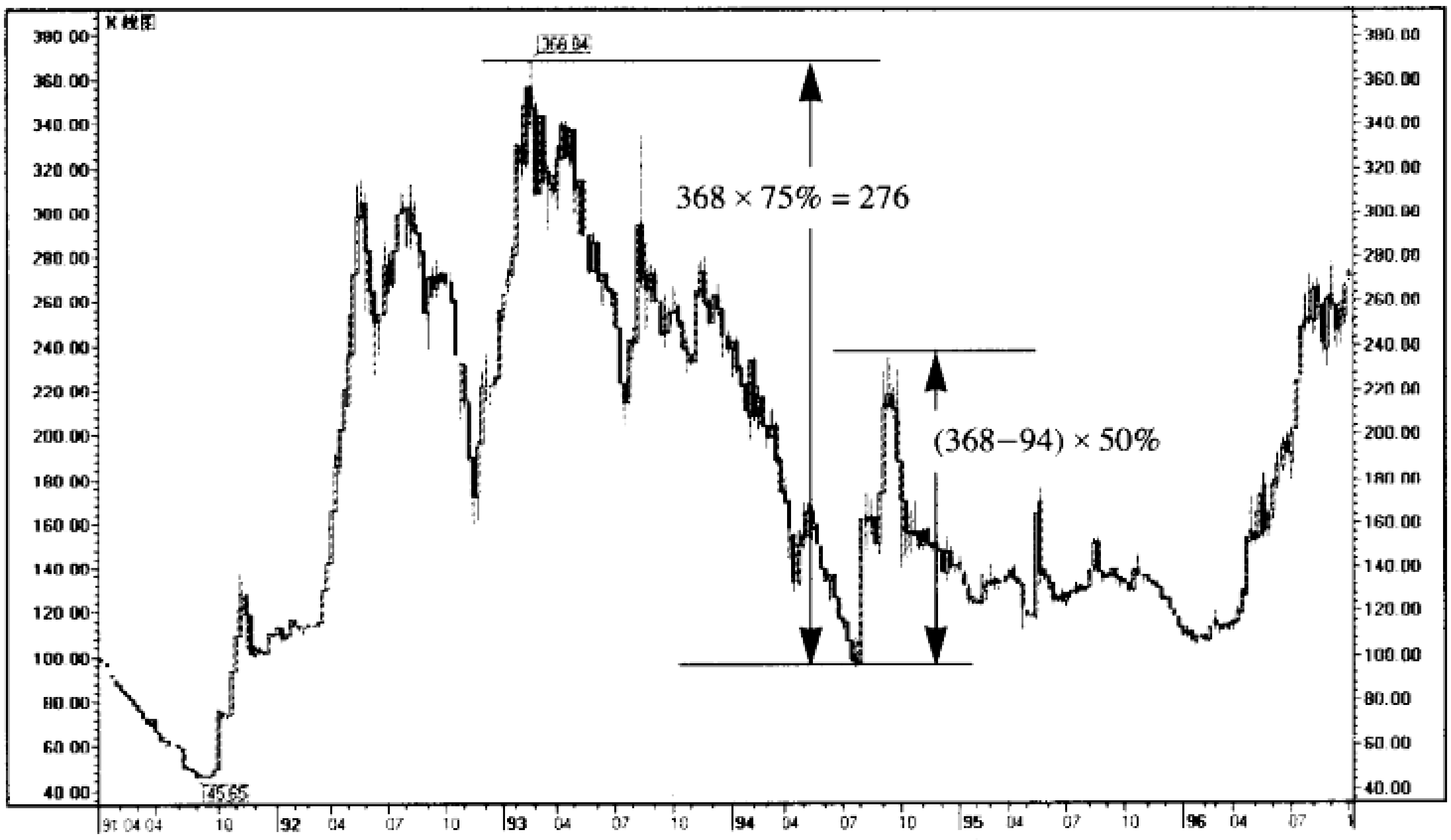


图7-14　深圳综合指数的周K线图

下面，我们来对深圳综合指数1994~2005年走势进行分析，如图7-15所示。

深圳综合指数由1994年起，长达7年的牛市在2001年6月14日高点665.57点结束。我们如何了解这个高点呢？

深圳综合指数的历史低点在1991年9月6日出现，指数为45.65点，其后，深圳综合指数以5个浪上升至1993年2月22日高点368.84点，升幅323.19点。若以此升幅的2倍计，由45.65点起，计算目标指数692.03点，与2001年6月665.57点大顶只相差26.46点。

另外，深圳综合指数由1994年7月29日低位94.77点起计，亦以5个大浪上升。其中，第1浪由94.77点上升至234.96点，升幅140.19点。若由94.77点起计算上述升幅的4.236倍，目标指数688.61点，与实际高点665.57点只相差23.04点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

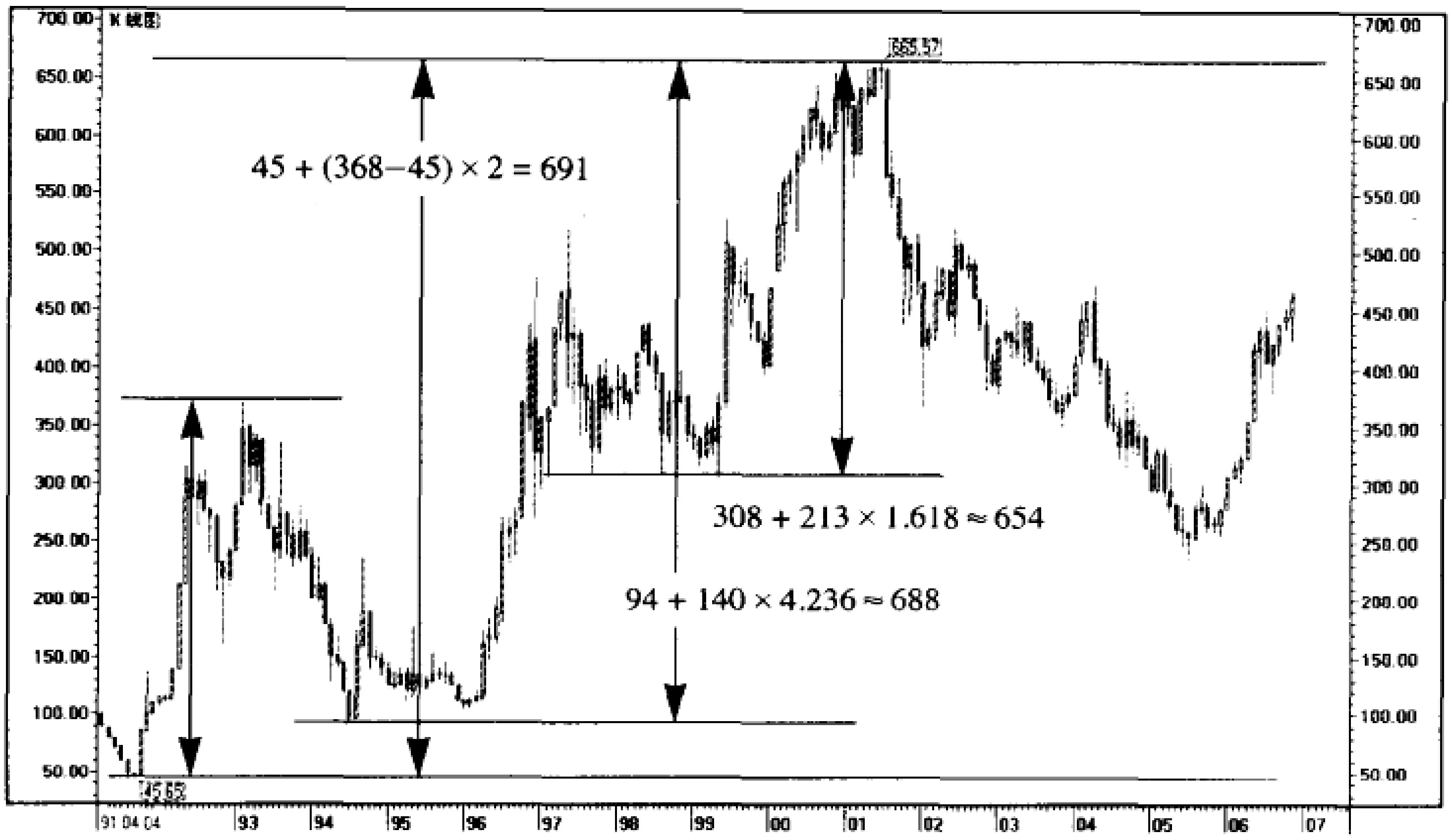


图7-15 深圳综合指数的月K线图

7年牛市里面，第4浪是在1999年5月17日低位308.3点出现的。

若我们以1浪起点至4浪底的幅度213.53点计，由4浪底308.3点开始，上升213.53点的1.618倍，目标指数653.79点，与实际高点665.57点只相差11.78点。

最后，由2001年6月以来，深市也同步进入熊市，深圳综合指数从历史高峰665点调整，如下几个主要的价格水平对市场产生了支撑或阻力作用，如图7-16所示：

（1）665−(665−94)×0.236＝530，这个点位与深圳综合指数2002年6月份的高点523点只相差7个点；

（2）665−(665−94)×0.333＝475，这个点位与深圳综合指数2004年4月份的高点472点只相差3个点；

（3）665−(665−94)×0.382＝447，这个点位与深圳综合指数2003年4月份的高点453点只相差6个点；

（4）665−(665−94)×0.5＝380，这个点位与深圳综合指数2002年1月份的低点366点只相差14个点，与深圳综合指数2003年1月份的低点378点只相差2个点；

（5）665−(665−94)×0.618＝312，这个点位与深圳综合指数2003年11

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

月份的低点349点只相差37个点，与深圳综合指数2004年9月份的低点314点只相差2个点；

（6）665−(665−94)×0.666＝285，这个点位与深圳综合指数2005年12月份的低点256点只相差29个点。

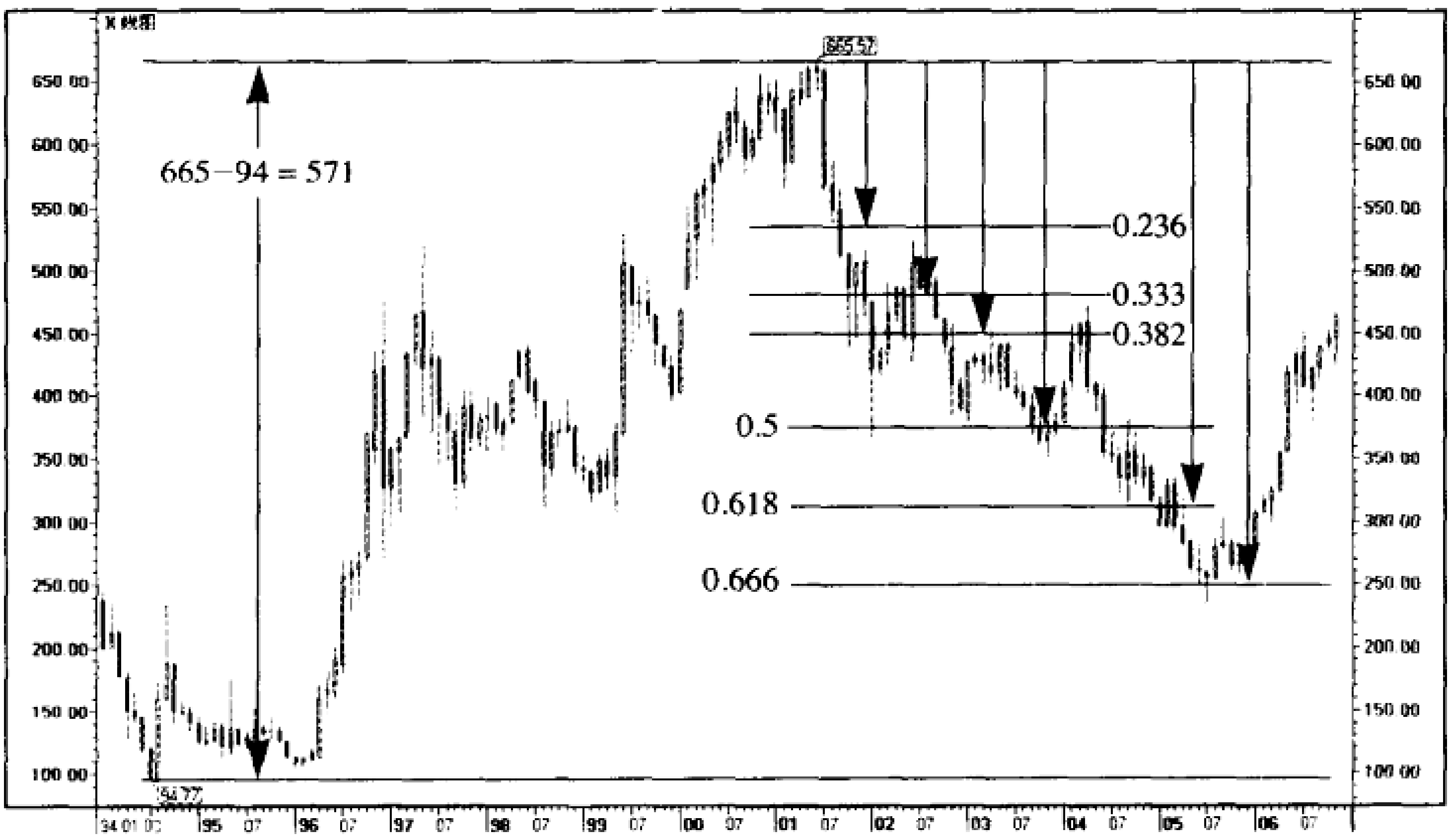


图7-16　深圳综合指数的月K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第8章

Chapter 8

螺旋式的价格市场结构

传统的波浪分析是分析价位的波动，不过，甚少分析家将之套用在时间价位方面结合起来分析。其实，波浪理论里面的“黄金螺旋线”，正好是价位与时间动态循环的基础。

8.1 螺旋历史观

不同时代的人对历史会有不同的看法，古代中国人的历史观是圆形的，认为人类社会变化紧随大自然春去秋来，周而复始。《三国演义》第一章便认为世事“分久必合，合久必分”，真正反映了当时人类对历史的看法：一个循环的体系。

现代人的看法则有所不同，随着启蒙时代及工业革命的开展，现代人对历史的看法有了根本的变化，现代人不再以封闭的圆形世界观了解宇宙，相反，现代人的历史观是“线性”的。换言之，历史是不断创新的，向完美的未来迈进的。

上面两种世界观，引申出两种截然不同的了解金融市场的方法。

历史观倾向“圆形”的投资者会认为市场价格起跌，只不过受到周期循环的影响，市场不会永远上升，亦不会永远下跌。典型的代表人物是江恩。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

历史观倾向“线性”的投资者，认为市场价格走势有其总趋势与方向，一切涨落只属短期波动的噪音，这类投资者的分析方法永远是以趋势为主。典型的代表人物是道氏。

若我们将上述两种世界观结合起来，既关注历史的循环特性，也注重历史的方向，则两种模式结合，便可出现另一种历史观：“弹簧式”历史进程。这种弹簧式的历史进程，打破了圆形世界观的局限，以循环形式发展历史的方向。

将这种历史观应用到市场分析上，投资者会正视金融市场上下循环的特性，但仍然相信市场存在整体的趋势，因此趁低吸纳常是这些投资者的入市方法。至于技术分析者，他们多数会走向走势通道的分析，走势通道是在趋势线上下加上上下限，以捕捉循环的浪顶及浪底。

波浪理论背后的历史观与上述三种历史进程的模式截然不同。

波浪理论的历史观基本上摒弃了“线性”历史的概念，这套历史观认为市场的发展并没有线性趋势为发展的先验方向，亦没有“圆形”历史观的封闭而和谐的一面。波浪理论背后的历史观有一种“混沌理论”的灾难性特质，其特点有如一只机械手表，运转的动力来自内部的螺旋形弹簧的收缩与扩张。在金融市场上，我们每每经历市场扩张到极点后，一下子出现灾难性的收缩，收缩至极点后，又戏剧性地出现另一次的扩张。这种历史观，我们称为螺旋形历史观，如图8-1所示：螺旋圈。

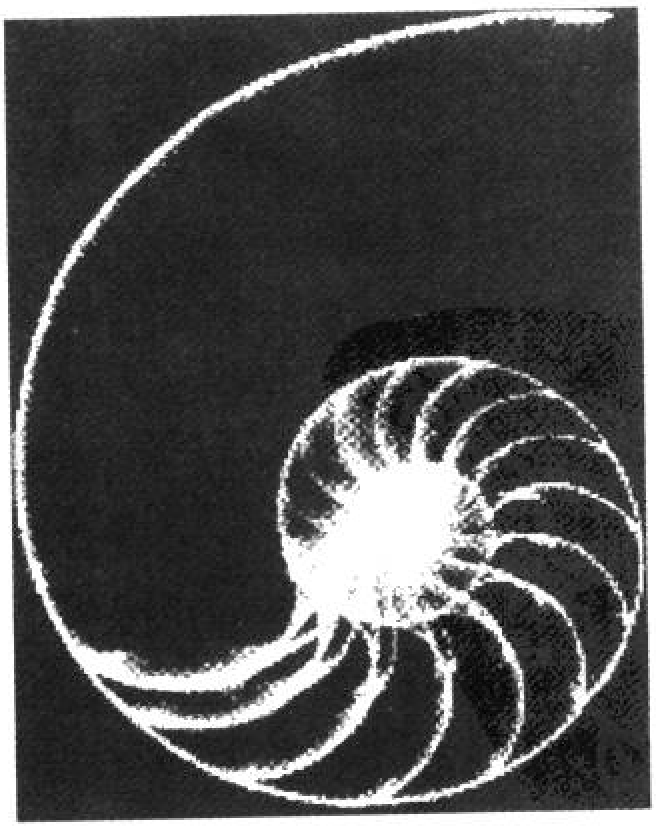


图8-1 螺旋圈

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

以“太极”的阴阳学说诠释世界以至历史进程，中国自古已有无数的著作。在太极图上，一个圆形其实由两个螺旋形所组成，换言之，中国的阴阳观念，实际隐含着螺旋历史的看法：一个循环周期是由一阳性的螺旋形及一阴性的螺旋形所组成，如图8-2所示：太极圈。

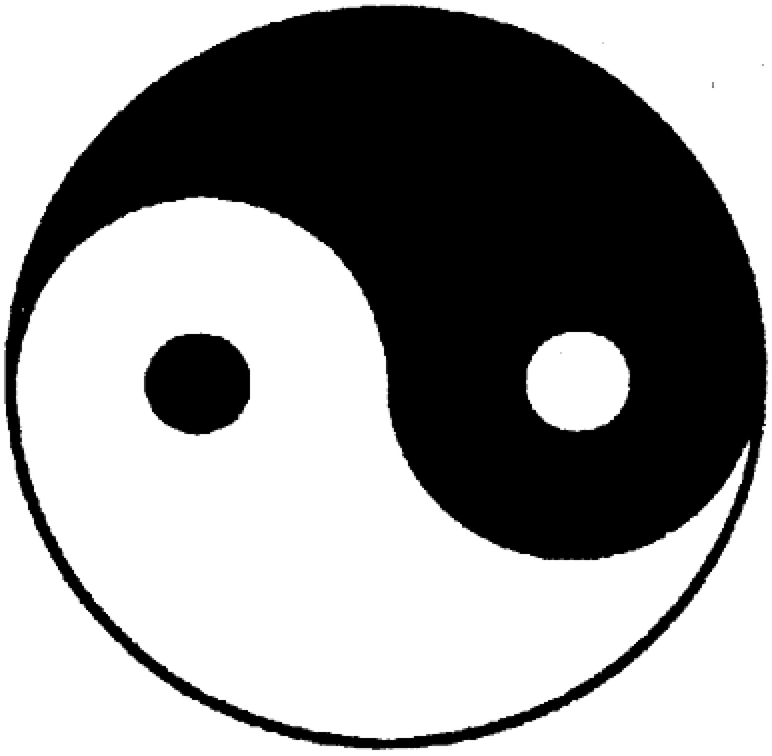


图8-2 太极圈

究竟我们应该怎样理解螺旋历史呢？

中国《易经》在讨论万物的发展时，认为一切由太极演化出来，这个演化过程是：“太极生两仪，两仪生四象，四象生八卦，八卦生万物。”以数字来排列的话，这种发展的形式是：1、2、4、8…

除了《易经》对“太极”的论述外，中国的道家思想对万物的演化形式有另一种见解。《道德经》第四十二章指出：“道生一，一生二，二生三，三生万物。万物负阴而抱阳，冲气以为和。”

以数字1排列的话，这种发展形式十分接近神奇数字序列的发展，即1、2、3……

换言之，在历史循环之中，螺旋形式的过程是其中心思想，而螺旋形式是以“神奇数字”引申出来的。

8.2 黄金螺旋线

圆形是一个自我封闭的系统，其半径已经是圆形可以运行的极限，其循

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

环生生不息，这是一个静态的循环。

不过，大家从对市场的观察中可以知道，循环的周期有时是固定的，有迹可循，但有时候，时间价位的循环亦有其流动性，有扩张，也有收缩，即出现飘移现象，反映自然的生命力，突破了圆形的静态观念。

这种大自然的生命力，为我们提供了一个动态的循环观念，波浪理论正好充分解释了这种动态的循环。

传统的波浪分析，乃是分析价位的波动，若正确运用的话可达到精确无误、细致入微的效果。不过，很少有分析家将之套用在时间价位方面的联合分析上。

其实，波浪理论里面“黄金螺旋线”，正好是价位与时间动态循环的基础。

在取材于柏彻特名著《艾略特波浪原理》的图8-3之中，我们可以清晰地看到，波浪理论的基本观念乃是沿着螺旋形的增长模式运行，当时间价位到达螺旋线时，便遇到支撑或阻力。

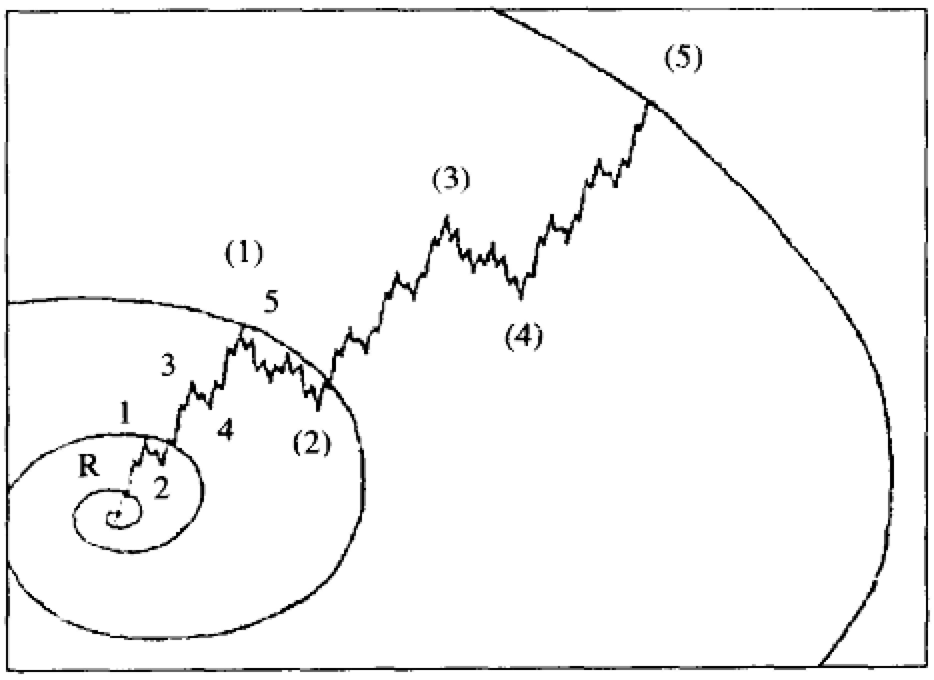


图8-3 波浪原理图

螺旋形的特点是，每转90°半径便增加1.618倍，如此不断扩张。收缩时，则每转90°，半径便收缩到0.618倍，无穷无尽。

对于分析时间与价位关系，江恩提出以圆形作为分析的基础，而艾略特的波浪理论则以螺旋形为分析的基础，一个是静态，一个是动态，各有所长。

螺旋形与圆形的分别是，圆形的半径是固定的，因此，时间与价位的关系基本上是一对一的；螺旋形方面，时间与价位的关系是以0.618或1.618为依归来看螺旋形是扩张还是收缩。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

将上面的观念套用在波浪理论的推动5个浪去看，当我们知道第1浪的长度时，这个上升5个浪的终点亦可以计算得到。方法是第1浪的长度R乘以1.618倍，然后加在第1浪顶之上，计算出来的目标便是第5浪的浪顶。如图8-4所示：

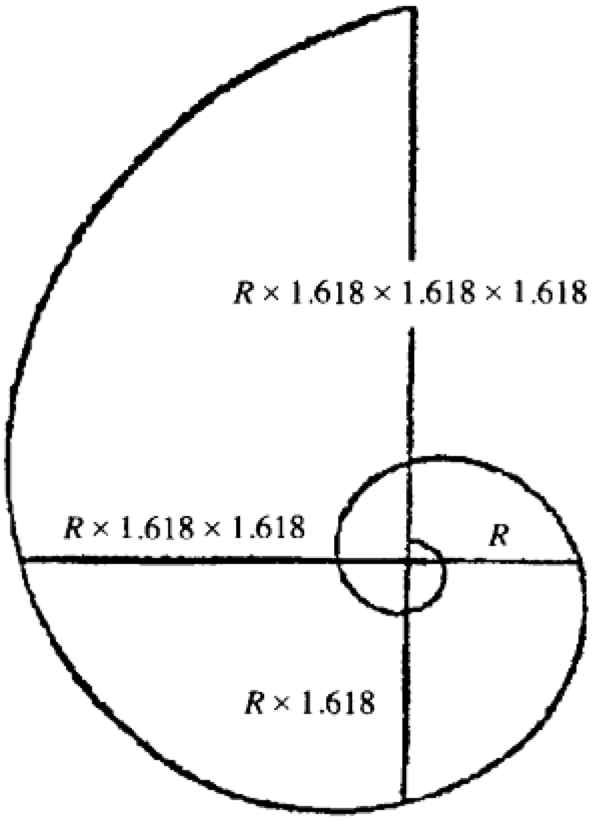


图 8-4

以上证指数来看，1994~2001年的走势，刚好印证了上述的理论，如图8-5所示。

上证指数由1994年7月的325点开始大浪1的上升，至1994年9月的1052点高点结束。若以1浪升幅727点计算，其1.618倍的幅度是1176点。将1176点加在1浪顶1052点之上，其计算出来的目标位在2229点，与实际5浪顶的高点2245点只相差16点。16点相对于325点至2245点整个5浪的上升，误差率仅为0.84%。

若上面的5个浪仅是高一级波浪的子浪1时，螺旋形再转一圈，便可以得到这一个高一级浪的第5浪浪顶。计算方法是将（1+1.618）R乘以1.618再加在子浪1浪顶之上。

概括而言，只要我们知道子浪1的长度R，我们便可以计算出这一组浪的整个长度，答案是$1.618 \times (1+1.618)R + (1+1.618)R$，即1.618的四次方，$6.853R$。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

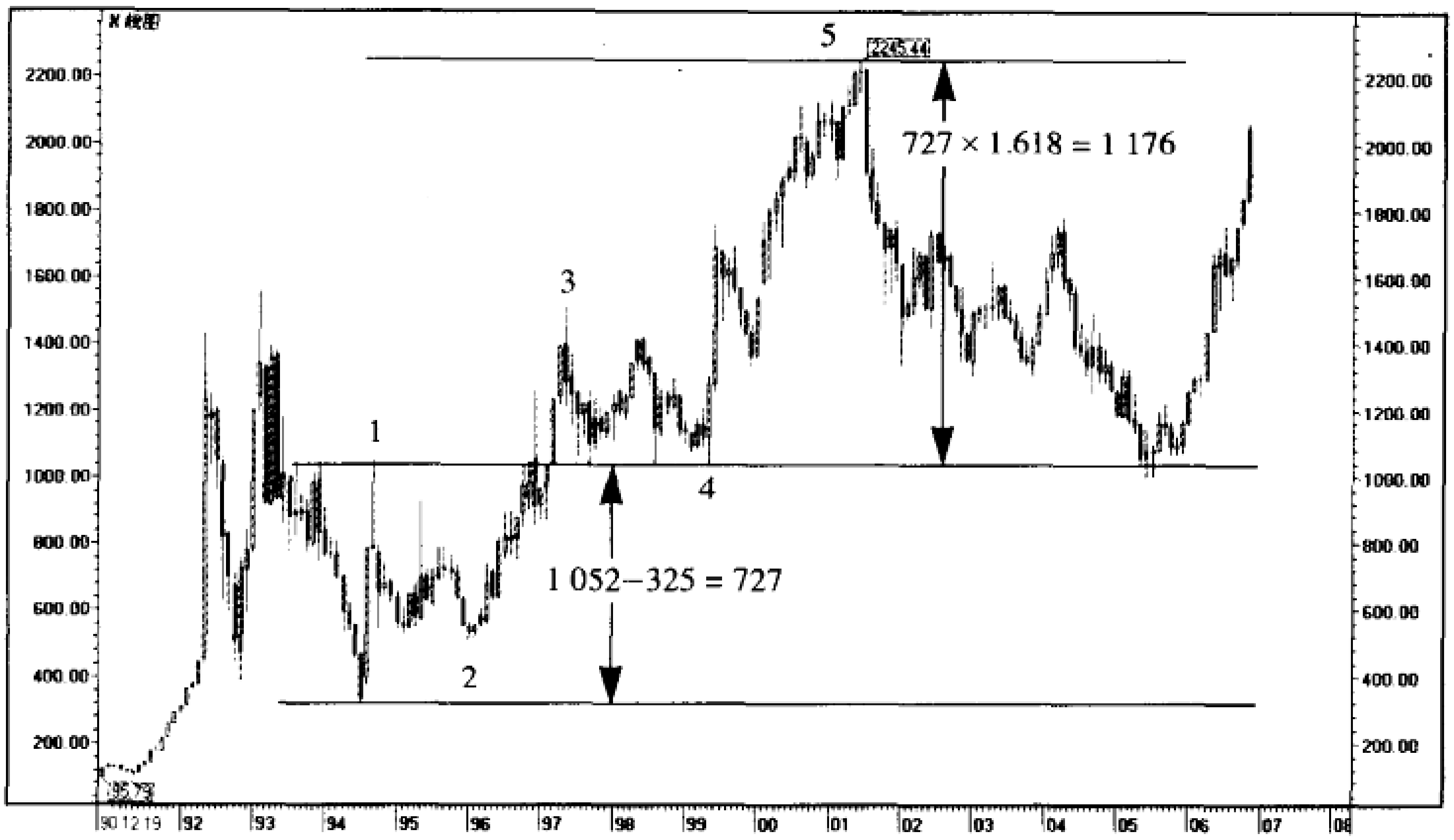


图8-5 上证指数的周K线图

时间的方法也是一样，由于调整浪倾向沿着螺旋形的阻力线下滑，当突破时已进入第3浪，因此由第1浪起点到第2浪终点的时间的1.618倍，理论上亦应为高一级浪的调整浪终点。

最重要的一点是，当我们知道5个推动浪的第1浪的子浪1长度时，整个推动5浪的升/跌幅度便可以大约计算得到，这点是波浪理论在技术分析工具中最有用的地方。当然，有两点是必须要肯定的：

（1）正在预测的走势是推动浪的性质，以5个浪的形态上升，而要肯定所分析的走势不是调整浪；

（2）第1浪的子浪通常十分简短，若处于强劲的升浪中，第1浪与第2浪将难以划分，除非正确界定出第1浪的子浪1，否则，将难以正确计算第5浪的浪顶。

8.3 对数螺旋线

波浪理论应用神奇数字的比率在市场的价位幅度及时间周期方面预测其转折点，成绩有目共睹。

不过，市场几何学家对此并不完全满意，他们认为市场的价位及时间应看为一个整体，不应分开处理。基于以上的看法，市场几何学家利用神奇数

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

字的比率在市场时间及价位的走势上综合研究，其中费沙设计了一套名为对数螺旋线的图表分析方法，用以预测金融市场的转折点。

费沙利用趋势的起点作为螺旋形的核心，从而推出无穷无尽向外扩张的对数螺旋线，以预测市场的支持阻力以及重要的市场转折点。

对数螺旋线分析方法在应用上需要以下资料：

第一，市场转折点需要一个“三脚”转向形态用以界定螺旋线的起点与核心；

第二，螺旋线依据“交替原则”，可引申出顺时针及逆时针的对数螺旋线。

费沙的对数螺旋线理论认为，每个市场趋势的开始，都存在一个“三脚”转向形态，而这个转向形态便成为对数螺旋线的起点。

在上升趋势的起始，这个“三脚”形态由两个底、中间一个顶所组成。中间的顶部为螺旋线的核心，而两个底的其中一个为螺旋线的起点。

换言之，核心至起点便是螺旋线的第一个半径，由此展开一个顺时针或逆时针的向外扩张的螺旋线。

在下跌趋势的起始，这个“三脚”转向形态由两个顶、中间一个底所组成。其中，中间的底部为螺旋线的核心，两个顶的其中一个则为螺旋线的起点，核心至起点的幅度便成为螺旋线的第一个半径，从而引申出顺时针或逆时针的向外扩张的螺旋线。

螺旋线一旦制作完成，便可以准确地预测市场的支持及阻力。

要留意的是，在选择螺旋线的起点时，通常以趋势最高点或最低点为首选。

此外，在选择顺时针方向螺旋线或逆时针方向螺旋线时，经验告诉我们，逆时针方向螺旋线的准确性较大。

对数螺旋线在捕捉市场转折点这一方面，发挥着重要的功效。

8.4 黄金三角形

黄金比率在金融市场的时间以及价位二维几何分析里面，扮演着极为重要的角色，其中最为人所熟悉的应为螺旋线的分析方法。螺旋线的几何分析方法，可以为我们准确预测金融市场的时间及价位的转折点。不过若要追溯

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

螺旋线的计算方式，我们主要有三种几何形式，可以称之为：

（1）黄金三角形；

（2）黄金矩形；

（3）黄金五角形。

上面三种形式都是以黄金比率发展出的、无穷无尽的分式结构。

在黄金三角形的计算方法中，如图8-6所示，数学家H. E. Huntley指出，这个三角形是一个以36°为尖角的等腰三角形，其三个角分别是72°、36°、72°。在这个三角形中，底部与两腰的长度比例是1.618倍。

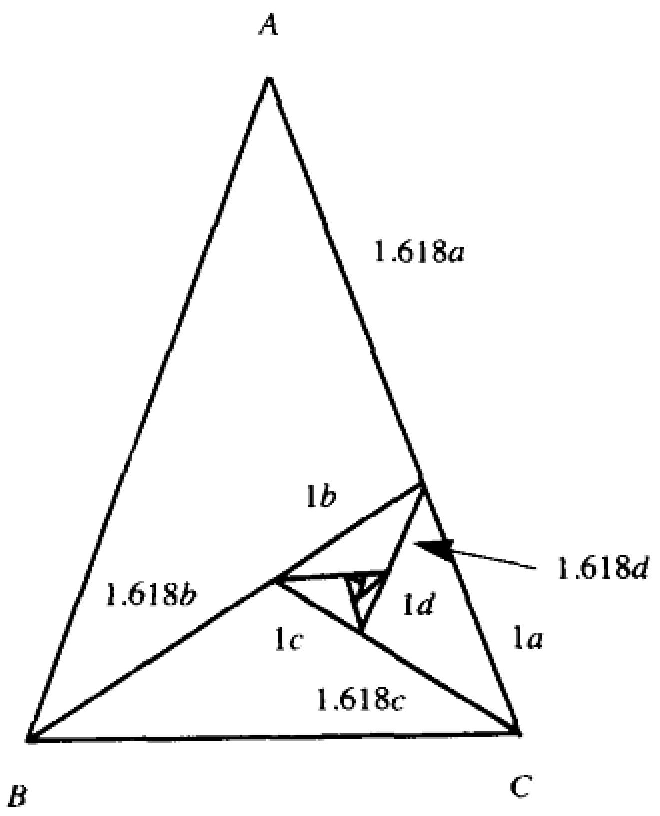


图8-6 黄金三角形

黄金三角形的特点是：若我们将*B*角或者*C*角分为两半，并将分角线延伸至对腰线，则对腰线便会按0.618倍分割，所分割出来的细三角形本身亦是一个黄金三角形。如果我们按此方法不断地将黄金三角形进行分割，我们便可能得到无限小的黄金三角形。

相反而言，黄金三角形的几何结构也可按黄金比率不断扩张，发展出无限大的黄金三角形。这个计算方式如下：

将黄金三角形的底部长度增长1.618，并与尖角以直线相连，我们便可以得到一个较大的黄金三角形，而较大的黄金三角形是较小的黄金三角形的2.618倍。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

采用另一个方法计算，如我们用尖角36°为基础，向外增加36°，又以黄金三角形的底线向外延伸，上述两条直线相交之处，便可以形成另外一个较大的黄金三角形。

应用上面两种几何方法，我们可以推演出无穷无尽、向外扩张的黄金三角形。

上述这种黄金三角形的扩展形式，与大自然扩展形式极为相似。如果我们应用圆弧将每一个由小至大的黄金三角形的尖角相连，我们便可能得到一条黄金螺旋线，这条螺旋线可以为我们预测金融市场上的支持及阻力水平，如图8-7所示：黄金三角形与螺旋线。

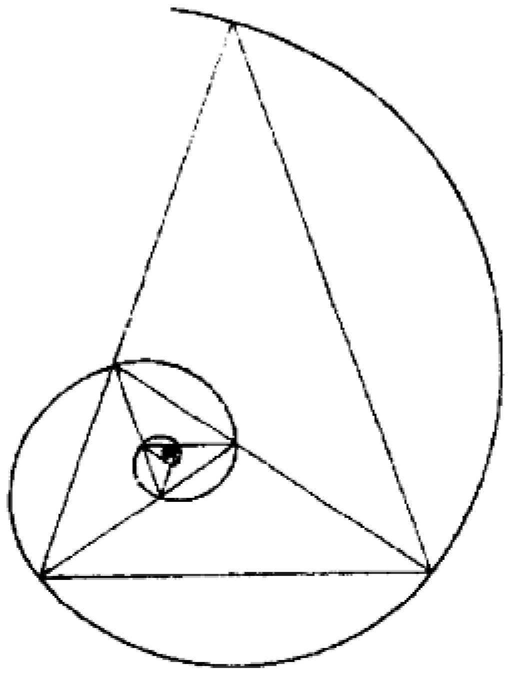


图8-7 黄金三角形与螺旋线

事实上，如果我们将黄金三角形放在时间及价位的结构上分析，我们可以有效地分解出金融市场的运行轨迹。

如图8-8所示，中铁二局（600528）由2005年7月19日的低点1.60元，一波大牛市上升到2006年6月2日的6.56元，一共运行了183个交易日。之后尽管大盘继续走好，但该股却反复向下调整，个股背离大盘走势的现象特别明显。183个交易日大致上为360的一半。

如果我们采用江恩以360个交易日为一个市场循环的话，则180个交易日便如半个循环，也如一个黄金三角形的内角总和。黄金三角形的内角分别为36°、72°、72°，其中的度数也可以看为是交易日的日数。换言之，180个交易日的市场趋势，可以根据黄金三角形的时间比例予以划分。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

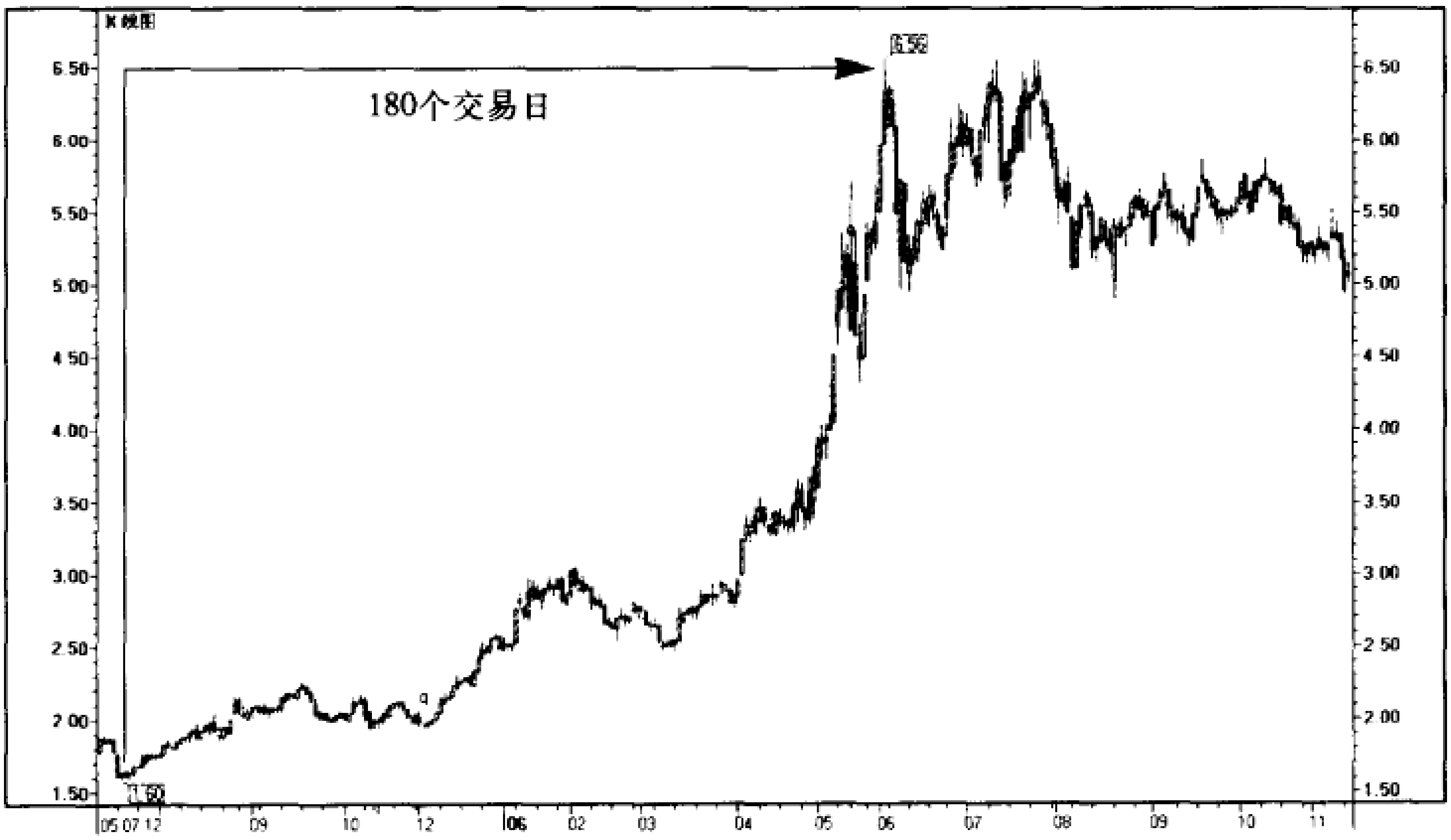


图8-8 中铁二局的日K线图

豫光金铅（600531）从2005年7月12日至2006年5月15日这一波牛市，严格遵守黄金三角形36°、72°、72°与它们之和180°的时间周期波动，如图8-9所示。

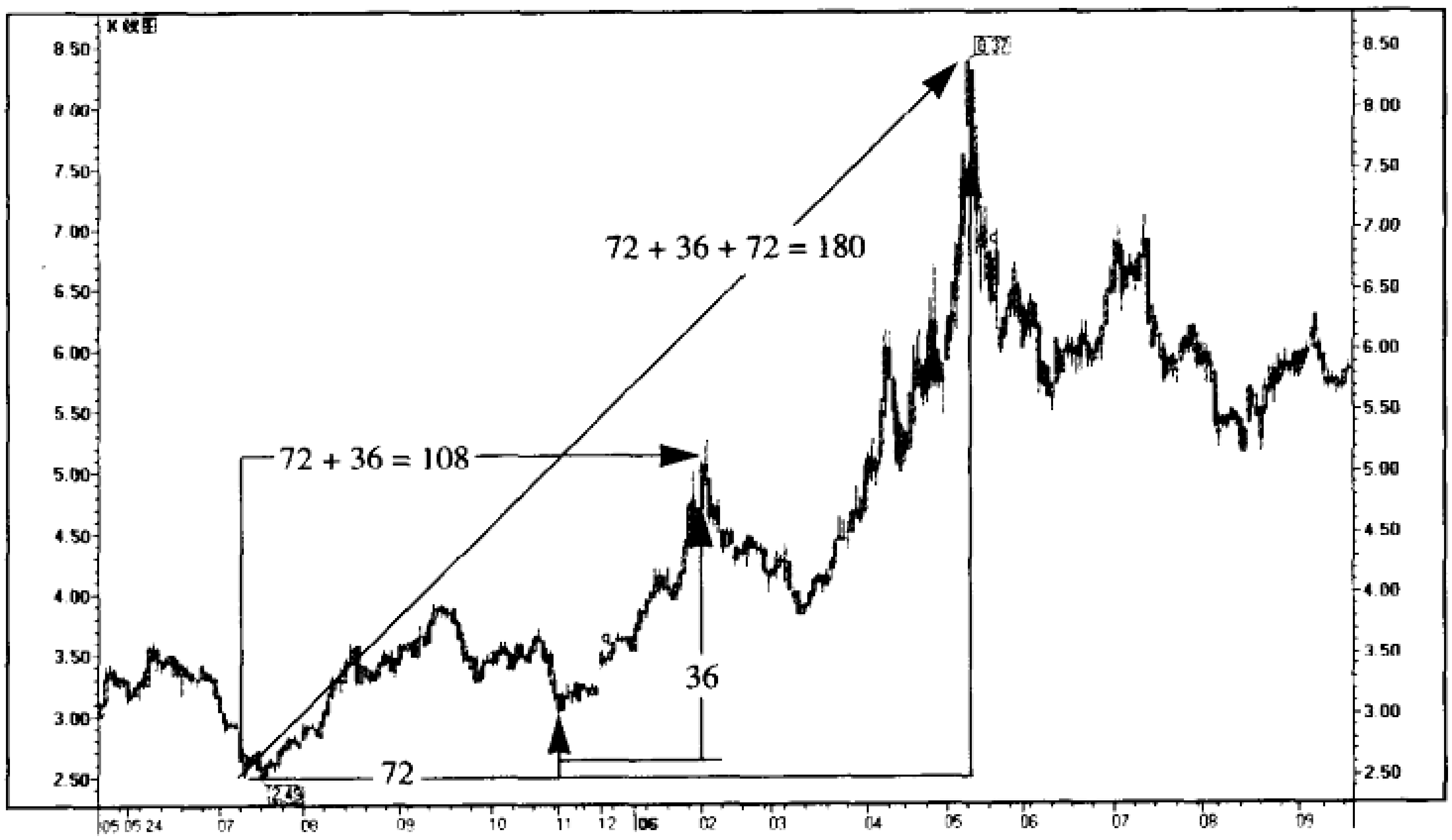


图8-9 豫光金铅的日K线图

（1）2005年7月12日的低点2.50元至2005年11月1日的低点2.99元，前后

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

76个交易日，比72天多4天；

（2）2005年11月1日的低点2.99元至2006年2月7日的高点5.26元，恰好为36个交易日；

（3）2005年7月12日的低点2.50元至2006年2月7日的高点5.26元，前后为111个交易日，比108（72＋36）个交易日多3天；

（4）2005年7月12日的低点2.50元至2006年5月15日的高点8.37元，前后为174个交易日，比180（72＋36＋72）个交易日少6天。

有趣的是，该股在这个黄金三角形的时间周期之内，准确地按照黄金三角形的各个周期波动，而黄金三角形的内角和的180度，即是该股牛市终结的位置，其完美程度不禁令人感叹！

在价位方面，上证指数呈现出一个黄金三角形的价位结构，如图8-10所示。我们选择上证指数10个点作为该指数的一个单位，可以看到上证指数大致以72、72、36个单位的模式运行。

图8-10 上证指数的周K线图

由1994年的低点325点起，第一浪上升的727点，换算成价格单位为72.7，也就是72。1999年的高点在6月30日的1756点，此水平差不多等于1994年低点325点上升1400点，即两个720点，换算成价格单位也就是两个72。

此外，上证指数在2000年的时候主要受制于阻力2125点，此水平则为

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1994年低位325点以来的上升1800点，或是由1999年高点1756点以来上升360点，换算成价格单位分别为180和36。

上述三大阻力位，完美反映黄金三角形的72、72、36以及它们之和180的价位结构模式。

对于黄金三角形的结构，除了对金融市场中的时间周期有所启示外，事实上，黄金三角形的角度结构，对于金融市场的价位波动，本身也有着相当有趣的作用。

在黄金三角形的结构里面，我们除了找到黄金比率所引申出来的时间及价位的结构外，最为重要的是，我们从中也发现了金融市场中分式结构的原理。

所谓分式结构，是指金融市场的小型结构重复着中型结构的形态，而中型结构则重复大型结构的形态。这种结构即波浪理论所指的“浪中有浪”原理，也是黄金三角形无穷扩展的原理。

8.5 黄金矩形

螺旋形延伸，可以无穷无尽，正如大自然延展的无穷威力一样。不过，若以螺旋形收缩去看，我们可以达到无限细的境界。

若以一个圆形的半径，每转90度便收缩至0.618倍，无穷无尽地收缩，便可以得到一个收缩的螺旋形，而这个螺旋形可以用一个黄金矩形加以规范，如图8-11所示：黄金矩形。

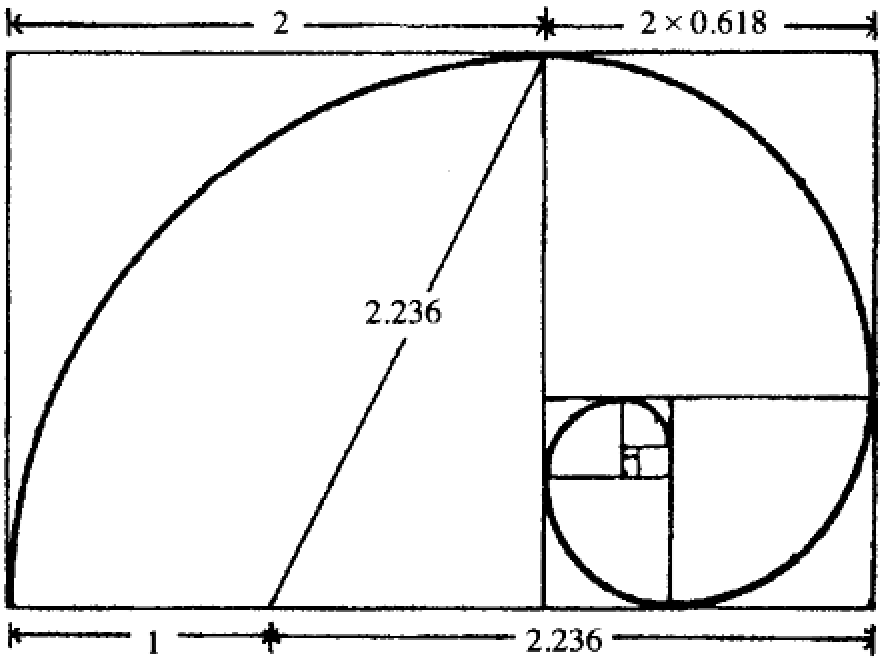


图8-11 黄金矩形

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

这个黄金矩形的特点是，可以按0.618的比例，划分成无穷无尽的四方形，而每一个四方形的等边都是以之前的四方形边长的0.618计算。

假设大四方形的边长为两个单位，底线中央连接其右上角的对角线，其长度为5的平方根，将这条对线变成X轴，超出原先四方形的边长1.618个单位，而超出的长度将为四方形边长的1.236倍。

黄金矩形是以0.618的增长速度向横及向上扩展或收缩，向横的扩展是时间，向上的扩展是价位，因此价位以0.618的比率上升，而时间也是以0.618的比例延展开来。以下试举一个案例。

如图8-12所示，烟台万华（600309）于2006年2月23日见到一个次低点7.80元，17个交易日之后，涨到一个高点18.15元，假如我们把烟台万华2006年2月23日的低点7.8元放在大四方形的底边的中央，经过17个交易日后上升到达四方形的右上角见顶，那么，该股见顶之后，应该调整多少个交易日呢?

答案是：17×2×0.618＝21个交易日。

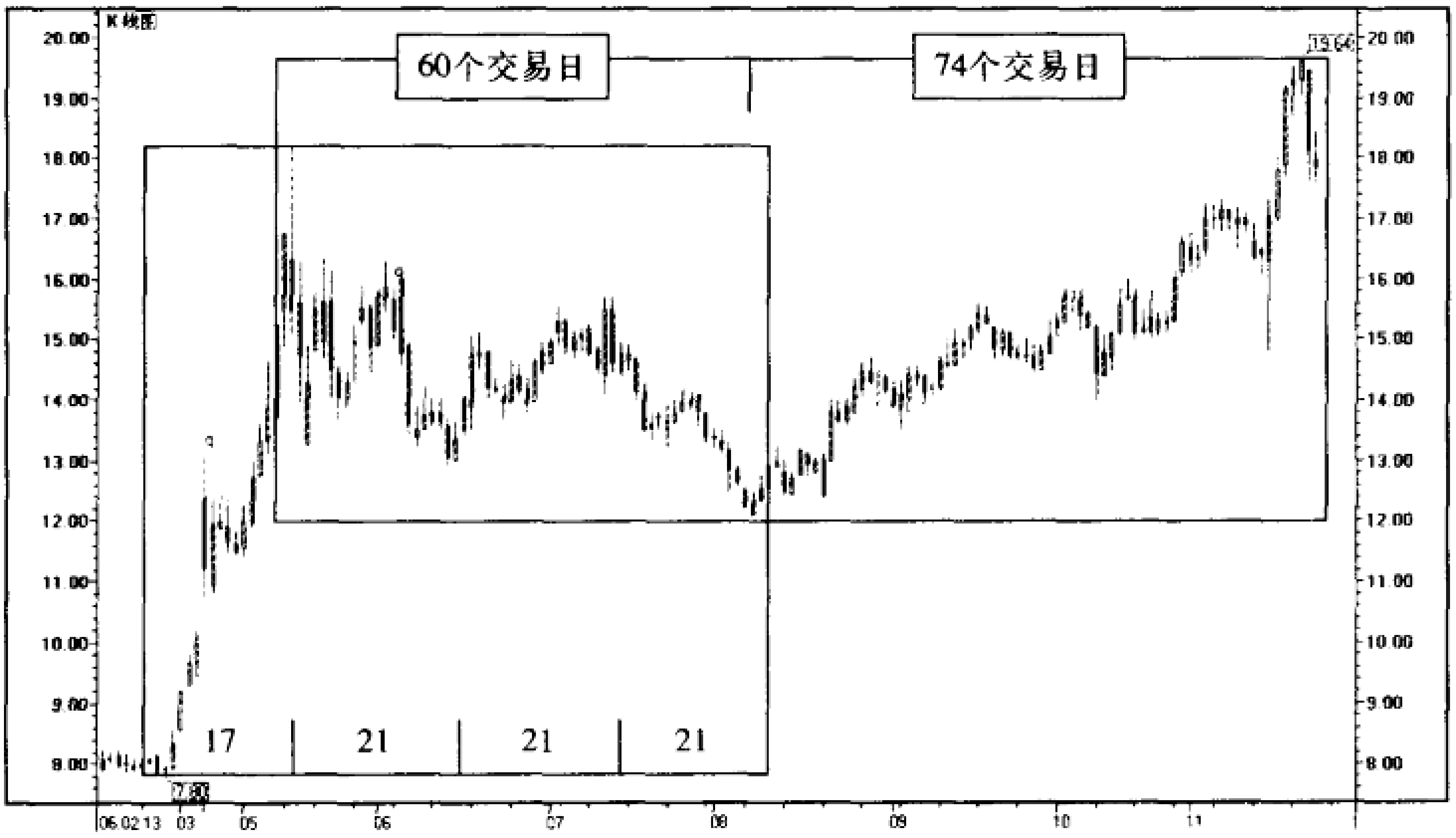


图8-12　烟台万华的日K线图

由2006年5月15日的高点18.15元算起，21个交易日是2006年6月14日，这一天烟台万华跌到了一个低点12.95元，随后开始了反弹。

如果以一个江恩圆形的循环周期起点计算，每转90度便收缩至0.618倍，并无穷无尽地收缩，便可以得到一个收缩的螺旋形，如果这个螺旋形可以用

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一个黄金矩形加以规范的话，那么上述烟台万华才旋转了一个90度，再旋转一个90度，也就是说市场继续运行21个交易日，情况又会是怎样呢？

烟台万华2006年6月14日低点12.95元反弹，21个交易日之后是2006年7月12日，该股又涨到了一个高点15.70元。

依次类推，再旋转一个90度，也就是说市场继续运行21个交易日，情况又会是怎样呢？

烟台万华2006年7月12日高点15.7元调整，21个交易日之后是2006年8月9日，该股在前一个交易日调整到了一个低点12.11元，同时结束了由2006年5月15日的高点18.15元以来的中短期调整。

若进一步计算烟台万华自2006年5月15日高点18.15元到2006年8月9日低点12.11元期间60个交易日的黄金矩形时间周期，其从低点开始上涨，又该走多少个交易日才见到一个高点呢？

答案是：60 × 2 × 0.618 = 74个交易日

从2006年8月9日低点12.11元开始计算，74个交易日2006年11月24日，而之前3天的11月21日，这一天烟台万华最高涨到了19.64元，第二天股价大幅下跌，调整走势一触即发。

从另一个角度看黄金矩形的对角线，实际上如一条江恩的时间价位1 × 1线，时间与价位的幅度均等。若将这个时间与价位所形成的关系，化为单一的时间因素，便等于四方形向横增长0.618倍；反之，若将其化为单纯的价位因素，便等于将价位增长0.618倍。

换言之，时间与价位之间的转换，是乘以1.618的比率。

“黄金矩形”有一个特性，就是由四方形根据0.618比率延伸出来的矩形，均可以再以0.618分割为一个四方形及一个黄金矩形，如此类推，黄金矩形可以不断分割，直至无限小。

若我们将“黄金矩形”的几何关系放在市场的时间及价位上做分析，我们可以了解市场支持及阻力的水平：

（1）黄金矩形中的四方形对角线是时间等于价位的水平，即1 × 1线，是市场的平衡点，因此在这条线上，市场经常发生支持及阻力的作用；

（2）黄金矩形中的四方形对角线若以弧形线加以连接，将形成一个不断收缩的螺旋线，这条螺旋线本身亦成为市场的重要支持或阻力水平，而其螺

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

旋焦点价位水平，亦成为市场的支持或阻力；

（3）黄金矩形根据黄金比率0.618分割，其分割的价位或分割的时间均成为市场的重要支持阻力或转折点的时间；

（4）每一个黄金矩形可看为是一个市场的完整周期，但亦可看为是一个大型黄金矩形之中的一部分，这方面的特质，我们称之为分式结构，意指市场所出现的是不断重复、大小不同的市场结构，如图8-13。请注意，在这个图中，四方形*B*的边长是四方形*A*边长的0.618；四方形*C*的边长是四方形*B*边长的0.618。

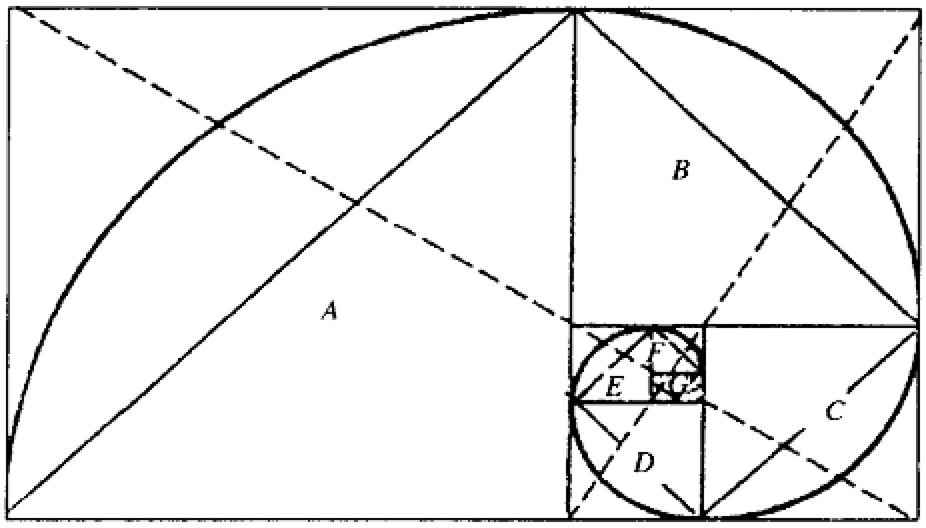


图 8-13

利用“黄金矩形”的几何关系做金融市场的时间及价位分析，其效果相当显著。

8.5.1 分式结构

“黄金矩形”的基本特点是以“分式结构”建立，也就是说，黄金矩形可以分割成多个结构一样但大小不同的黄金矩形。波浪理论中的“浪中有浪”原理，也是“分式结构”中的一种形式。

我们可以发现这个黄金矩形结构，基本上由无数个正方形组成，特别之处是其结构不断重复，直至无限细，因而出现分式结构。

以上证指数为例，来看黄金矩形结构对市场的作用，如图8-14所示。上证指数从1994年7月的低点325点开始，第1浪上升至1994年9月的1052点，以此升幅的1.618倍计算，其量度涨幅目标位为2229点，这与2001年6月份的历史高位2245点十分接近。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

而若研究从1999年5月份的低点1047点开始的第5浪上升，其中也存在黄金矩形的0.618比例。第1浪由1047点上升至1999年6月底的1756点高点，若由第1浪的0.618倍，其量度上涨目标位在2194点，与2245点亦颇为接近。

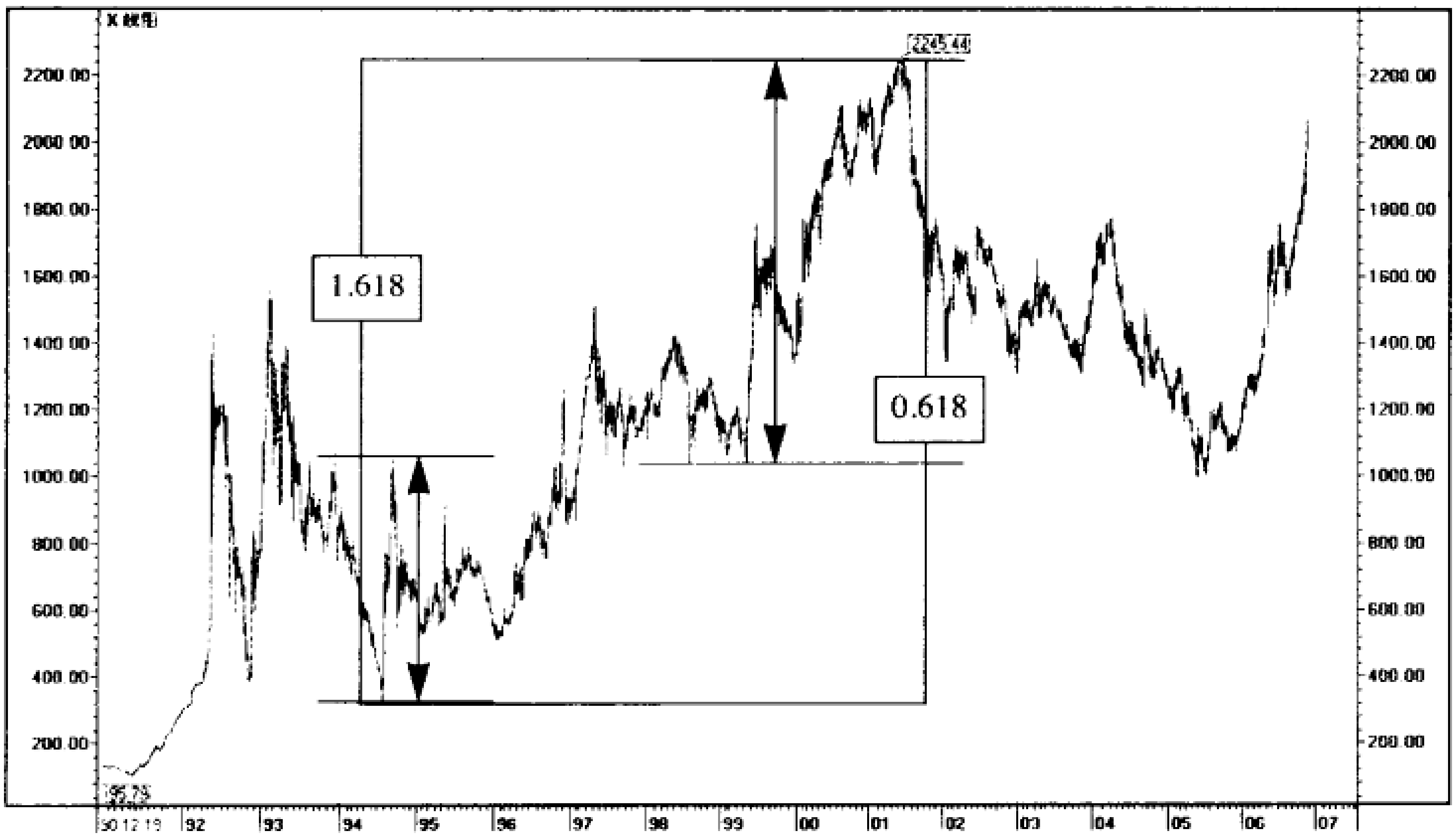


图8-14 上证指数的周K线图

8.5.2 镜面倒映

波浪理论的基本假设认为市场存在着一个基本的运行结构，这个结构在不同的时空中都重复出现，波浪理论称之为“浪中有浪”，而将此概念置于更广阔的层面来看，这一现象称为“分式结构”，是“混沌理论”的其中一个分支。

“分式结构”的基本概念是以市场形态不断重复为基础，其特点可细分如下：

（1）图表形态重复出现，但大小迥异；

（2）图表幅度的比例存在相同的关系；

（3）图表易出现对称的现象。这种对称现象有时称为“镜面倒映”现象。

8.6 黄金五角形

在讨论黄金三角形与金融市场的走势结构时，笔者指出，黄金三角形可

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

发展成无穷延展或无限收缩的三角形分式结构，其中发展的轨迹可以用螺旋线加以描述。不过对于东方的哲学而言，其思想较为倾向静态的平衡关系。在这方面，中国人的五行学说以“金、木、水、火、土”5个相生相克的关系代表世界本质，用几何图来表示，便是一个等边五角形。

事实上，等边五角形可以看为是由5个黄金三角形所组成，其中每个三角形是36°-72°-72°结构，将5个锐角以直线相连的话，图上便出现一个五角形。

五角形与黄金比率的关系异常密切，其锐角之间的边长若为1，则其对角便为1.618倍。此外，两条对角线相交后，其较短的一部分的长度便为0.618倍。黄金五角形如图8-15所示。

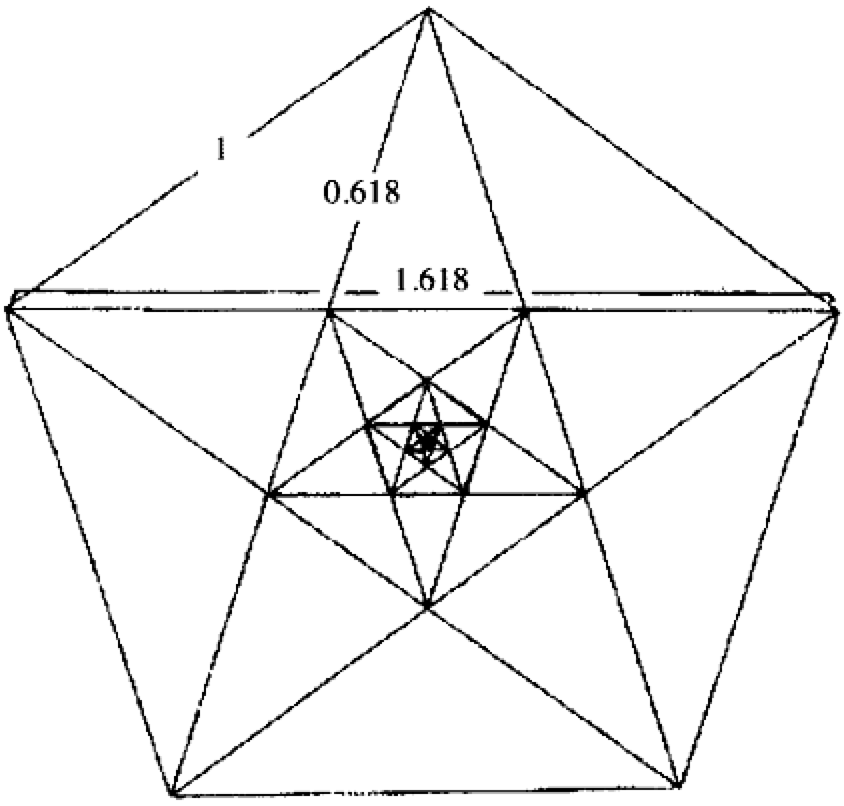


图8-15　黄金五角形

最为重要的是五角形的中心也是一个五角形，若按上述几何制作方法，我们可以得到无限小的五角形，即笔者一直讨论的“分式结构”。

由于等边五角形与黄金比率存在千丝万缕的关系，我们也可称之为黄金五角形。

对于黄金五角形的几何结构，在市势分析中的常用比例0.382、0.618及0.764倍都可以通过黄金五角形推算出来。如图8-16所示：黄金五角形与黄金比率。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

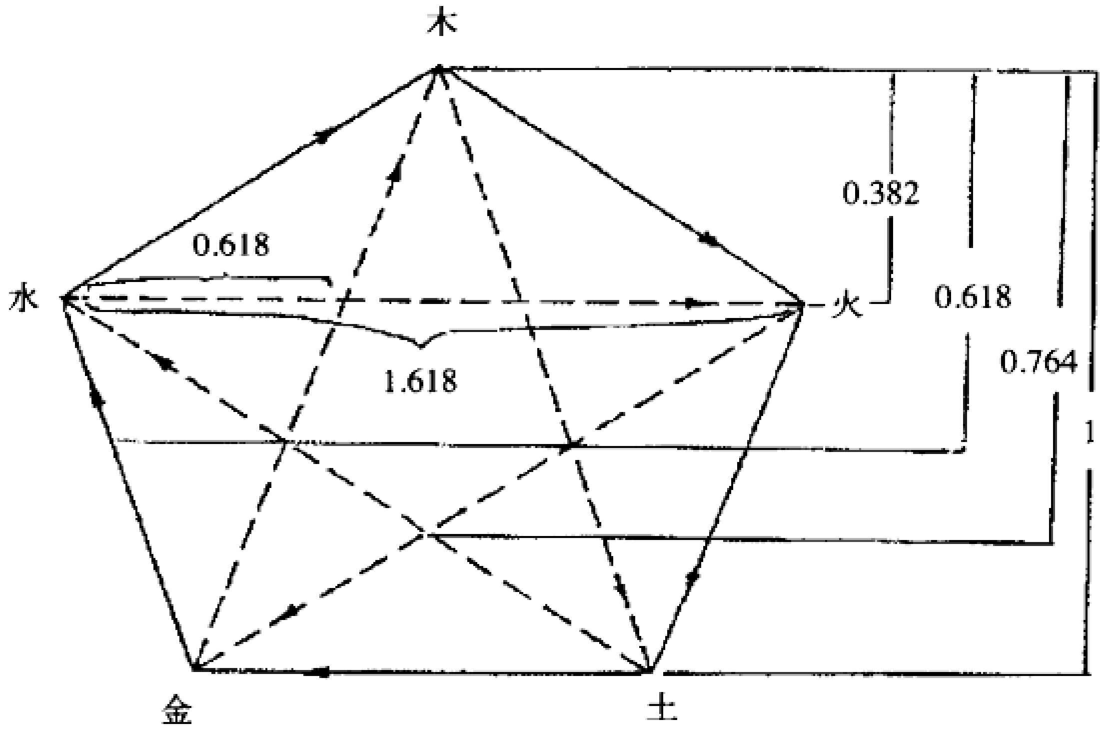


图8-16 黄金五角形与黄金比率

（1）若五角形的高度为1的话，则由五角形顶点至横行的对角线的幅度为整个五角形高度的0.382倍，是一个神奇数字的比率；

（2）若由五角形的顶点垂直量度至对角线第二个交叉点，其幅度就是整个五角形高度的0.618倍，也是黄金比率；

（3）若由五角形的顶点垂直量度至最低一个对角线交叉点，其幅度就是整个五角形高度的0.764倍，也是一个神奇数字的比率。

根据波浪理论，推动浪共有5个，调整浪则有3个，组成一个升跌的循环。在黄金五角形的结构上，其周边共有5条。以两条对角线及一条周边，可组成黄金三角形，其中共可组成5个三角形。五角形的结构充分反映了波浪理论的5与3的关系。

事实上，如果将“黄金五角形”放在金融市场的时间及价位的二维向上考虑，我们实际上可以应用五角形的时间及价位的关系去预测市场的支持及阻力位。黄金五角形除了作为分析图上的时间及价位的支持及阻力外，本身也可看为是一个循环周期的分割点。

在“黄金五角形”里面，每一个内角为108度，5个角共540度，若以每一度代表一个交易日来看，则一个完整的周期为540个交易日，而每108个交易日将为一个重要的分割点。

黄金五角形由5个180度的内角组成，共540度，按照江恩的周期理论，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

540度应代表540个交易日的循环周期，当市场运行完540个交易日时，应为一个市场的转折点。

在基本应用上，可以由市场的重要高点或低点起计，计算540个交易日，从而预测市场未来的转折点。

若以上海证券综合指数来看，如图8-17所示，有心人或者会留意到，由1990年12月19日沪指历史性低位95.79点开始，数算黄金五角形的总内角540个交易日，时间是1993年2月12日，在此日之后的1个交易日，沪指高见1558.95点，刚为1993年牛市见顶之日，其后，沪指进入熊市，时间长达17个月。

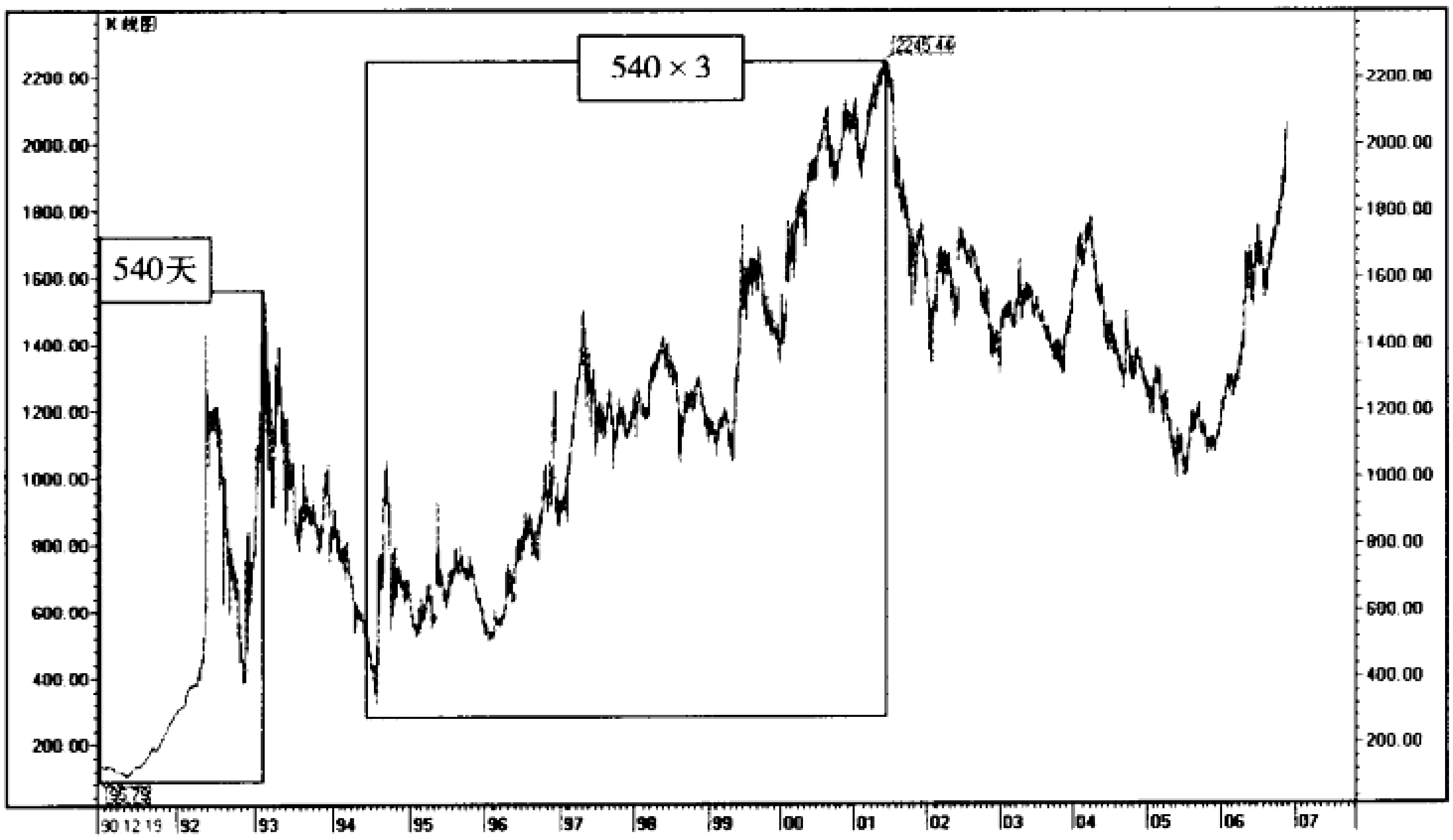


图8-17　上证指数的日K线图

另外，沪指在1992年的主要高点在5月26日的1429.01点，由此日开始，数算第540个交易日，时间是1994年7月29日，亦即沪指1994年熊市在325.89点低位终结之日。

1994年7月29日325.89点开始的牛市以5个浪的形式上升，其中第1浪上升至1994年9月13日的高位1052.94点。由此日开始，计算三个540个交易日，即2001年5月18日，19个交易日后便是2001年6月14日2245.44点大顶之日。

黄金五角形的108周期

若计算黄金五角形的1/5，其周期为108，换言之，108时间周期亦值得

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

注意。

若再以上海证券综合指数的走势来看，2001年6月见顶时，其实有两个高点，包括：6月14日的2245.44点及6月27日的2237.52点。若由第2个历史高点开始计算：

第1个108个交易日是2001年12月3日，在当天的2日后，上证指数在2001年12月5日的1776.02点形成反弹的主要高点。

第2个108个交易日是2002年5月28日，之后第8天，上证指数跌到1455点低点，随后出现疯狂的反弹，13个交易日就涨到1748点高位。

第3个108个交易日是2002年11月1日，这个时间点之前的3天，上证指数见到一个低点1488点，之后的5天，上证指数见到一个高点1573点，并从这个高点开始重挫，迅速跌至1311点当时的又一新低点。

第4个108个交易日是2003年4月15日，随后的一个交易日，上证指数反弹到了1649点，这个高点最终成为2003年的年内高点。

第5个108个交易日是2003年9月23日，再过5个交易日是一个低点位置1348点，而再往后的32个交易日，就是2003年的显著低点1307点，也是自2001年从2245点调整以来再一个新低。

第6个108个交易日是2004年3月11日，之后的19个交易日，上证指数反弹见到1783点，这个高点是2001年至2005年熊市当中反弹行情所见到的最高位置，从1783点之后，上证指数开始了又一个阶段的重挫。

第7个108个交易日是2004年8月17日，也是之后的19个交易日，上证指数见到了自1783点下跌以来的第一个技术性反弹低点。

第8个108个交易日是2005年1月21日，当天，上证指数跌至1189点新低，之后出现小幅的反弹。

第9个108个交易日是2005年7月11日，紧跟其后的一个交易日，上证指数二度探明底部1004点，从此开始了又一轮欣欣向荣的牛市，至2006年11月20日，上证指数重返2000点整数大关。

第10个108个交易日是2005年12月15日，之前的7个交易日，上证指数上涨一波之后进行调整，而调整的低点就出现在这个时间点位置。

第11个108个交易日是2006年6月2日，这个时间点上证指数涨到了1695点牛市中继高位，随后出现一次技术性的调整。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

从上面11个108个交易日周期，我们不难看出，这些时间之窗几乎涵盖了上证指数由2001年6月份以来所有的显著高点和低点，其中2004年3月11日的1783点和2005年7月11日的1004点最有说服力，证明黄金五角形108周期对市场具有较大的影响（见图8-18）。

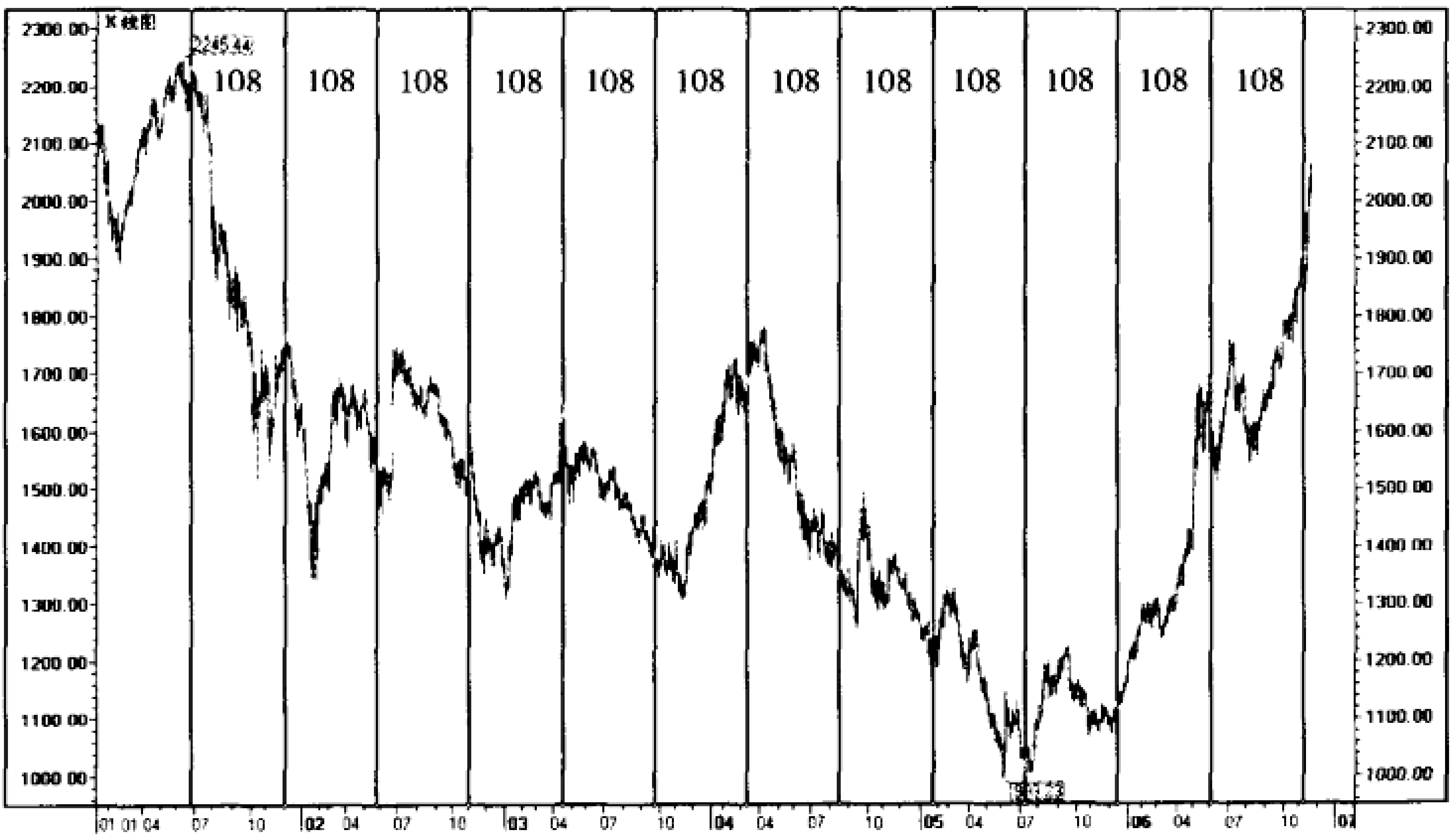


图8-18 上证指数的日K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第9章
Chapter 9

螺旋式的时间市场结构

9.1 神奇数字的自然之源

神奇数字序列与黄金比率对于金融市场走势的影响非常大，然而，我们只是知其然而不知其所以然，对于神奇数字黄金比率为何对市场的逆转发生作用，仍然有待考究。

神奇数字与黄金比率可以说是宇宙大自然的一种基本的结构，根据黄金比率而构成的螺旋形在自然界的动植物中比比皆是，人类的生物构造当然也不能例外，从最基本的遗传物质DNA，到人类的身体比例，无不以黄金比率为结构。

由此可以推想，人类的思考模式以至于行为和情绪，在某种程度上也都有着神奇数字的数字序列以及黄金比率的结构模式。将上面的道理引申至金融市场的买卖上，神奇数字序列在某种程度上也反映着人类集体买卖行为的规律。

从另一个角度来看，在太阳系中，有众多行星围绕太阳运行，而我们对于时间周期的量度，只选取地球、月球及太阳的相互关系来计算，事实上，时间量度的方法有多种，例如中国周朝便以木星（俗称岁星）作为时间的量

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

度准则。由于不少行星的周期与地球的周期都存在着黄金比率的关系，因此地球与其他行星运行至某个阶段，便走完一个黄金比率，行星之间的影响力也有所改变，间接影响地球气候以至于农作物的收成，而农产品与原材料价格的起跌，自然对利率、信贷以至于金融走势产生周期性的作用。

研究市场的循环周期是十分艰巨的工作，原因是市场存在着长中短期的循环周期，互相影响，因此令市场的循环规律出现偏差。一般研究金融市场周期的分析者会以市场价格资料为根据，来了解周期的特点，这种经验论的做法虽然较为宏观，但往往会将偏差当成周期本身，令周期的测市功能大减。笔者所讨论的神奇数字与黄金比率，是假设天体对市场周期有特殊的影响，天上人间，假设天体的周期会反映在地上金融市场的周期上，从而为我们提供一个分析金融市场周期的架构。

若我们研究太阳系行星的周期，行星周期的数字本身，与神奇数字亦相当接近。以下是几个有趣的例子：

（1）地球的公转周期是365.24天，与神奇数字377只相差12天，偏差为3.3%；

（2）水星的周期是87.9天，与神奇数字89只相差1.1天；

（3）金星的周期是224.7天，与神奇数字233只相差8.3天或3.4%；

（4）火星的周期是687天，与神奇数字610相差77天，或11%，也是22.57月，与神奇数字21十分接近；

（5）木星的周期是142月，与神奇数字144只相差2个月。

9.2 黄金比率与天体周期

除了神奇数字，黄金比率是分析金融市场走势的有用工具，但我们皆知其然而不知其所以然。不过，只要大家仰观天象，便能恍然大悟。其实“天理循环”所启示世人的，正是黄金比率。

太阳系以太阳为中心，各大行星周而复始地围绕太阳运行，它们的周期是：

地球：365.24天，52星期，12月，1年。

水星：87.9天，12.56星期，2.89月，0.240 85年。

金星：224.7天，32.1星期，7.38月，0.615 21年。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

火星：687天，98.1星期，22.57月，1.880 89年。

木星：4332.7天，618.96星期，142月，11.862年。

土星：10 759天，1537星期，353月，29.457 72年。

天王星：30 685天，4384星期，1008月，84.015 29年。

海王星：60 187天，8598星期，1977月，164.7883年。

从各大行星周期，可以看到以下的黄金比率关系：

(1) 水星周期约是地球周期的0.236；

(2) 金星周期约是地球周期的0.618；

(3) 火星周期约是地球周期的2倍；

(4) 水星周期约为金星周期的0.382；

(5) 水星周期约为火星周期的1/8(0.125)；

(6) 木星周期是618星期；

(7) 火星周期的6.18倍约为木星周期；

(8) 土星周期的0.382倍接近木星周期；

(9) 土星周期接近天王星周期的0.382，更接近1/8的平方根倍数；

(10) 天王星周期约为海王星周期的50%。

相当奇妙，上述的比率亦为金融市场常见的波动比率。图9-1给出了太阳系行星的大致位置。

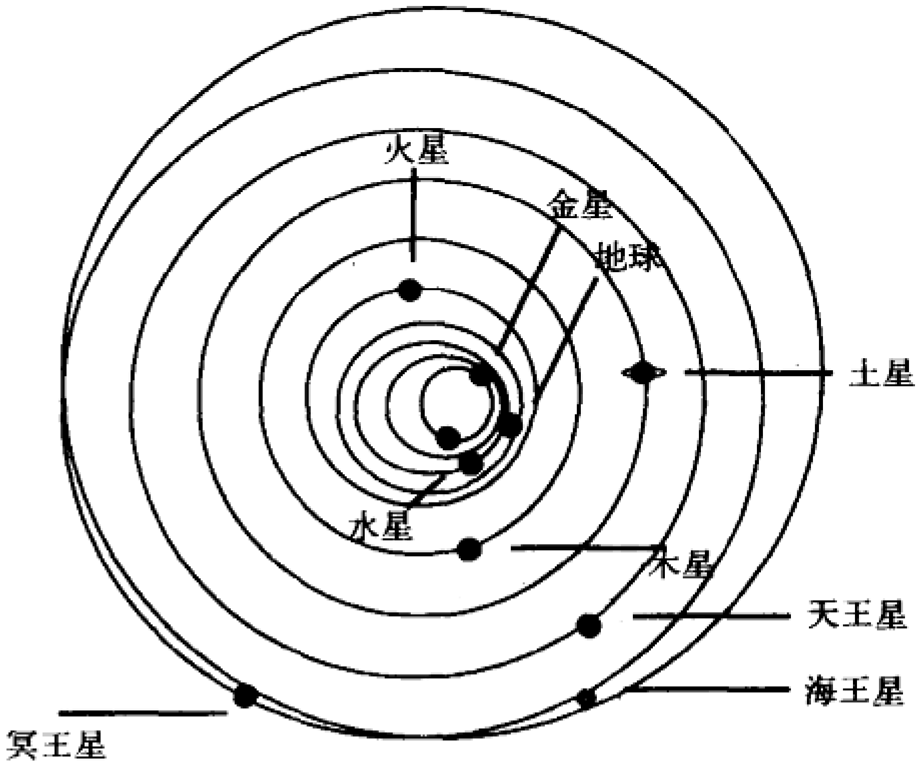


图9-1 太阳系行星

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在上述行星周期之外，正如分析家Bryce Gilmore指出的，其实地球与月球之间也存在着相当有趣的黄金比率关系。

地球半径3960km，直径7920km。月球半径1080km，直径2160km，地球半径加月球半径为5040km。计算地球与月球之间的关系，可参考以下分析：

将地球半径3960km与月球半径加地球半径之和5040km组成直角三角形的两边，应用勾股定理，其斜边应为6409km。

3960与6409之间的比例是0.6178，与黄金比率0.618十分接近。

此外，以地球半径3960km与地球半径加月球半径之和5040km比较，其比率为0.7857，亦即0.618的平方根。

换一个计算方式，将5040除以3960，其比率为1.2727，亦即1.618的平方根。

由上面可见，地球与月球之间的关系，是由黄金比率及其平方根所界定的，其数值为：（1）0.618与1.618；（2）0.786 与1.272。

由此可见，应用黄金比率分析金融市场的走势，是最接近大自然规律的一套分析方法，我们有理由相信，市场的规律由此而生。

9.3 时间螺旋之起源

波浪理论所研究的，是市场波动的规律以及其数学上的关系，既然波浪理论也是研究推动市场波动的投资者情绪，换言之，波浪理论实际上分析的乃是市场投资群众情绪变化的规律以及数学关系。市场价格将市场的供求关系以及投资者的预期心理予以数量化，成为一个综合“指针”，因此，图表分析家断言“一图抵万言”，波浪已经反映所有的基本因素。

若上面的因果关系成立，我们不单可以利用市场情绪的数据推测图表上波浪的走势，事实上我们也可以掉转过来，利用每个波浪之间的关系，追溯市场情绪变化的缘由。

波浪理论最常用的，乃是神奇数字。因此我们可以利用神奇数字的序列，回溯市场波动的起点。

以欣网视讯（600403）为例（见图9-2），该股2006年10月10日见到一个

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

高点6.97元，然而从这个高点回溯市场的起点，发现：

（1）这个高点之前的21个交易日是2006年9月5日，当天该股亦是产生一个高点6.24元；

（2）这个高点之前的34个交易日是2006年8月17日，而这个时间点之后的2天，该股是一个低点4.81元的位置；

（3）这个高点之前的55个交易日是2006年7月19日，这个时间点之后的1天，该股见到一个小型底部5.47元；

（4）这个高点之前的89个交易日是2006年4月25日，当天该股是一个重要底部3.55元的转折点，这个转折点是该股牛熊市的分水岭；

（5）这个高点之前的144个交易日是2006年2月7日，这个时间点之前的3天，该股见到一个显著的高点5.56元；

（6）这个高点之前的233个交易日是2005年9月15日，这个时间点之后的5天，也是一个小型的高点6.76元，这个波动周期之间完成了一次价格的回归，6.76元和6.97元相差0.21元。

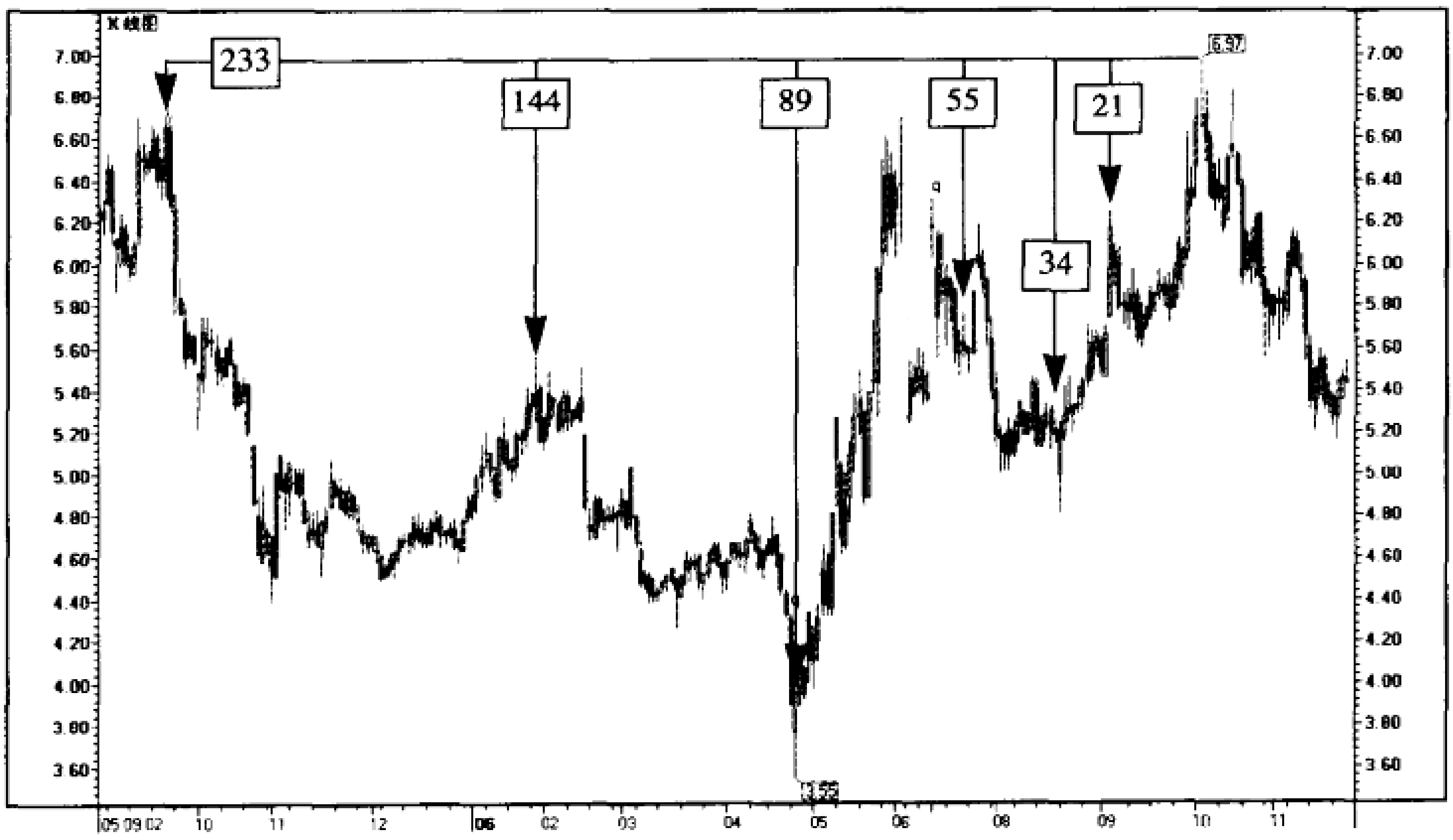


图9-2 欣网视讯的日K线图

笔者一直讨论的螺旋规律都是以市场的主要高点或主要低点为起始的。有读者可能会问这是为什么？究其原因，因为一般而言，市场的最高点或

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

最低点都是市场情绪最极端的时候，由这些时间计算市场随情绪变化的规律，是正常的做法。正如江恩所强调的一样，有正确的起点才会有正确的终点。

不过，笔者通过研究发现，有时市场情绪的最极端时间，似乎可以与风平浪静的日子相关联。其中，正如前文所述，新月与满月之间累积而产生的作用，可以构成极具震撼力的市场事件。

9.4 新月时间螺旋

要讨论新月的时间螺旋，我们就必须要知道月亮、地球、太阳相对运动确定的时间单位。

首先讨论由月亮相对位置所标记的时间单位，也就是太阴月，即从满月到满月或新月到新月所经过的时间。

如图9-3所示，从太阳看，月亮在地球对面时，月亮对着太阳的那一面正好是对着地球的那一面，因此展现给我们月亮的全貌，这时是满月。月亮绕着地球转动，转到相对太阳而言，与地球处于同一侧的位置。这时，月亮对着地球的一面偏离太阳，这一面就呈现阴影，我们在地球上就看不到它，这时就称之为新月。新月这个词来自古代，古人看到月亮收卷成为月牙形，直至消失或“死亡”。在三天后，再现的月亮称为新月。新月与太阳太近，在一直线上，不仅是新月那一天，通常前一天和后一天都是如此，因此新月是三天。

新月和满月

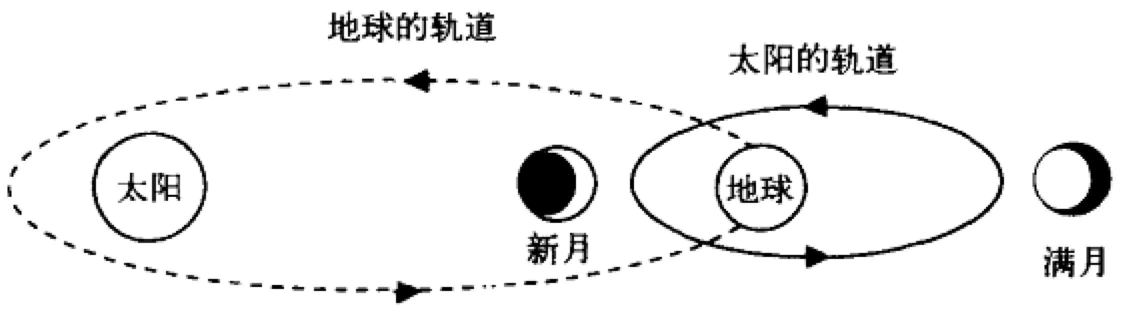


图9-3　月亮、地球、太阳的相对运动

关于朔望月（太阴月）和恒星月的概念，我们也必须清楚。从新月到新月的周期是29天12小时44分2.8秒，即29.5306天，也就是朔望月，在这里简

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

称为太阴月，它并不是月亮绕地球转一周的时间。月亮绕地球一周的时间为27.3216天，称为恒星月。为了理解它们的区别，首先从满月开始，这时，月亮是对着太阳的，地球夹在中间。花费27天，月亮完成绕地球一周距离的运动。月亮需要在轨道上多运行两天，才能重新与地球、太阳定位在同一直线上，形成下一个满月，这两天就是朔望月和恒星月的区别。需要强调的是，通常认为月亮的相位是月亮自身运行的结果，基本上讲，是如此。但是影响月亮相位的有三个因素：太阳、地球和月亮。三者运行的结合产生了一个时间单位，太阴月。

另外，我们还要知道月蚀和日蚀，图9-4标示出了月蚀和日蚀，当太阳、地球和月亮在同一直线上时，地球把影子投在月亮上，或反过来，就发生了月蚀、日蚀现象。月蚀是指地球把它的影子投在月亮上，这只是在满月的时候才会发生。日蚀就是月亮通过地球和太阳中间，在新月时把它的影子投在地球上。因为月亮绕地球转动的轨道有一个角度，因此并不是在每个新月和满月时都发生蚀的现象。

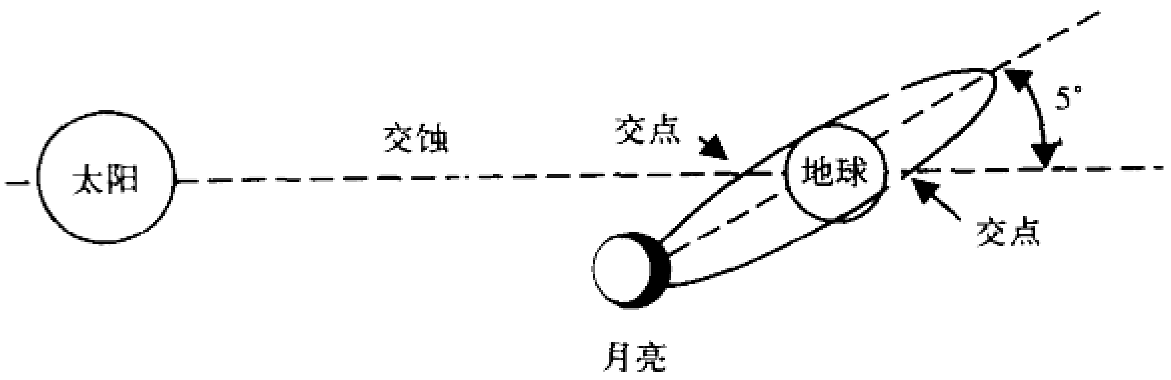


图9-4 月蚀和日蚀

交点月和近点月，地球绕太阳旋转的平面为椭圆形。月亮绕地球形成平面与这个椭圆形有一个5°8'的角度。月亮运行的轨道通过椭圆平面两次，这两个点就是交点。在月亮接近交点且处于新月或满月时，就会发生交蚀。新月在交点之下，所以不会发生交蚀现象。月亮从一个交点出发旋转、再返回该交点所需平均时间为27.2122天，称为交点月。

月亮绕地球旋转的轨道是一个不规则的椭圆形。地球并不处于椭圆形的中心，使月亮周期性地接近它或远离它。月亮最接近地球的点称为近地点，离地球最远的点称为远地点。月亮从近地点到近地点或从远地点到远地点所花费的时间大约是27.5545天，称为近点月。在近地点，月亮在天空上看起

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

来比在远地点时大14%。

所有这些时间周期，朔望月、交点月、恒星月和近点月都是平均数，对某个特别的时间单位都可能会不同于平均值。月亮的轨迹受其他星球的影响（重力推动），周转速率的变化也会影响时间单位。我们主要考虑的时间是朔望月，近几个世纪，随着月亮逐渐远离地球，朔望月长度也在逐渐增长。

除了朔望月以外，与我们相关的其他太阴周期就是沙罗周期。沙罗周期共有6585.32天，或者说18年零11天，表示日蚀和月蚀的循环周期。沙罗周期所代表的时间表示月亮运行了朔望月、交点月、近点月和太阳年的整数个循环，也就是在6585天之后，月亮、地球和太阳又几乎都准确地回到了各自对应的位置，通常又引起另外的交蚀现象。

另一个有趣的时间单位就是太阴日。这是月亮自转再次返回地球之上相同点的时间，即24小时50分钟。这一太阴日的时间周期和地球24小时自转的区别，与朔望月和恒星月的区别很相似。如果月亮是在地球的某一点之上，24小时之后，地球就会自转返回同一点。然而，月亮会沿着它的轨道继续运行，也就是说地球必须公转另外50分钟，月亮才会处于地球原来的那一点上。太阴日是潮汐的时间周期的主要原因，每个太阴日发生两次高潮和低潮，每12小时25分钟一次。

太阳与地球的相对运动确定的时间单位，主要由地球绕太阳的相位确定的时间单位，构成太阴历法。如图9-5所示。

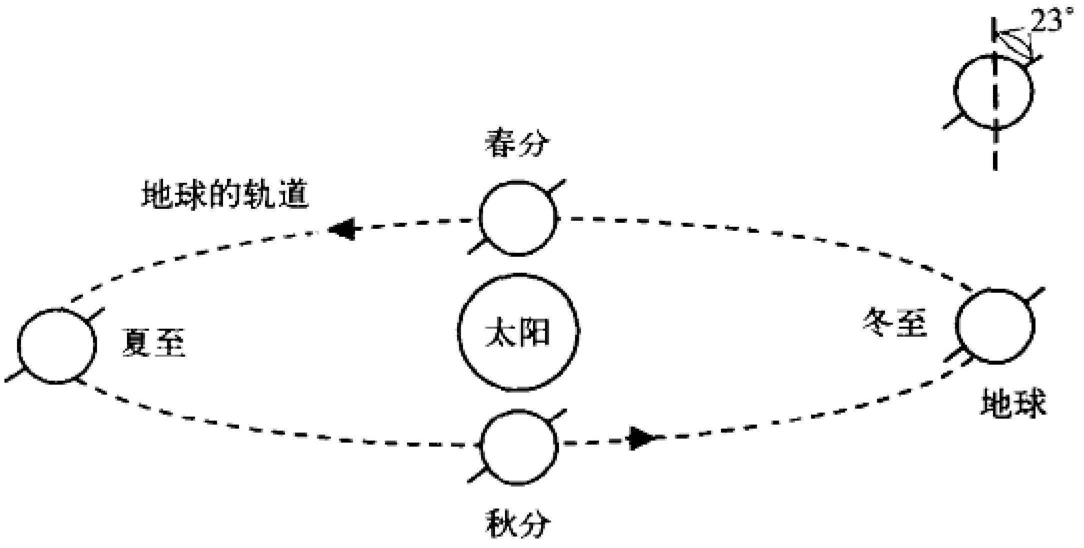


图9-5 二分二至点

（太阳）年 · 二分二至（春分 · 秋分 · 夏至 · 冬至）是指地球绕太阳公转一周耗时365.249天，为（太阳）年。地球旋转所绕的轴（南北极）与地

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

球绕太阳运行轨道的椭圆之垂直线的倾斜角为23°26'。在冬至，也就是冬天的第一天（大约是12月22日），北极距太阳最远。在夏至（北半球为6月21日或22日），北极距太阳最近。二分点是春天和秋天的第一天（春分大约是3月21日，秋分大约是9月22日）。在二分点，哪个轴也不接近太阳，白天和黑夜的长度相等。注意，地球的倾斜角并不随着季节改变，只是接近或者偏离太阳。

二分二至点在分析市场运行规律时起着相当重要的作用。正如月球的轨道，地球绕太阳的轨道也是一个椭圆，太阳并不在中心。地球有时接近太阳，最接近的点称为近日点，出现在1月份。地球距太阳最远的点称为远日点，出现在6月。

市场价格的波动是受市场情绪所影响，而市场情绪的变化某种程度上是人类感应大自然变化的结果。因此，大自然规律对于人类金融市场的走势，一样适用。

然而，大自然规律究竟是通过什么形式影响市场走势的呢？笔者观察的结论是大自然的变化转折点，例如新月或满月，产生一种按神奇数字而变化的时间循环，或称为“时间螺旋”，这种时间螺旋按既定的时间规律运行，到适当的时间引发市场情绪转变。

9.5 神奇数字与节气

除了新月及满月所引发的时间螺旋外，中国二十四节气往往也成为市场短期的转折点。笔者研究所得，二十四节气的日期与神奇数字时间序列也有着千丝万缕的关系。由节气日期开始计算出来的神奇数字日数，往往汇聚于市场的重要转折日期之上。

下面我们引用动力源（600405）的日线走势来证明一下春分节气对市场的影响作用，如图9-6所示。以该股2005年3月21日（这一年春分是在3月20日，但这一天是节假日星期天）为周期的起点，分析34、55、89、144和233这5个周期如下：

（1）第34个交易日在2005年5月13日，这个时间点之前的3个交易日，动力源跌至3.07元低点；

（2）第55个交易日是2005年6月14日，这个时间点的前2个交易日，动

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

力源涨到了4.88元高点；

（3）第89个交易日在2005年8月2日，这个时间点之前的6个交易日，动力源跌至2.92元低点，也是该股的历史最低价位；

（4）第144个交易日在2005年10月25日，这个时间点之后的2个交易日，动力源再次跌至3.49元低点；

（5）第233个交易日在2006年4月13日，这个时间点之后的1个交易日，动力源跌至6.49元低点，接着出现快速的上攻行情。

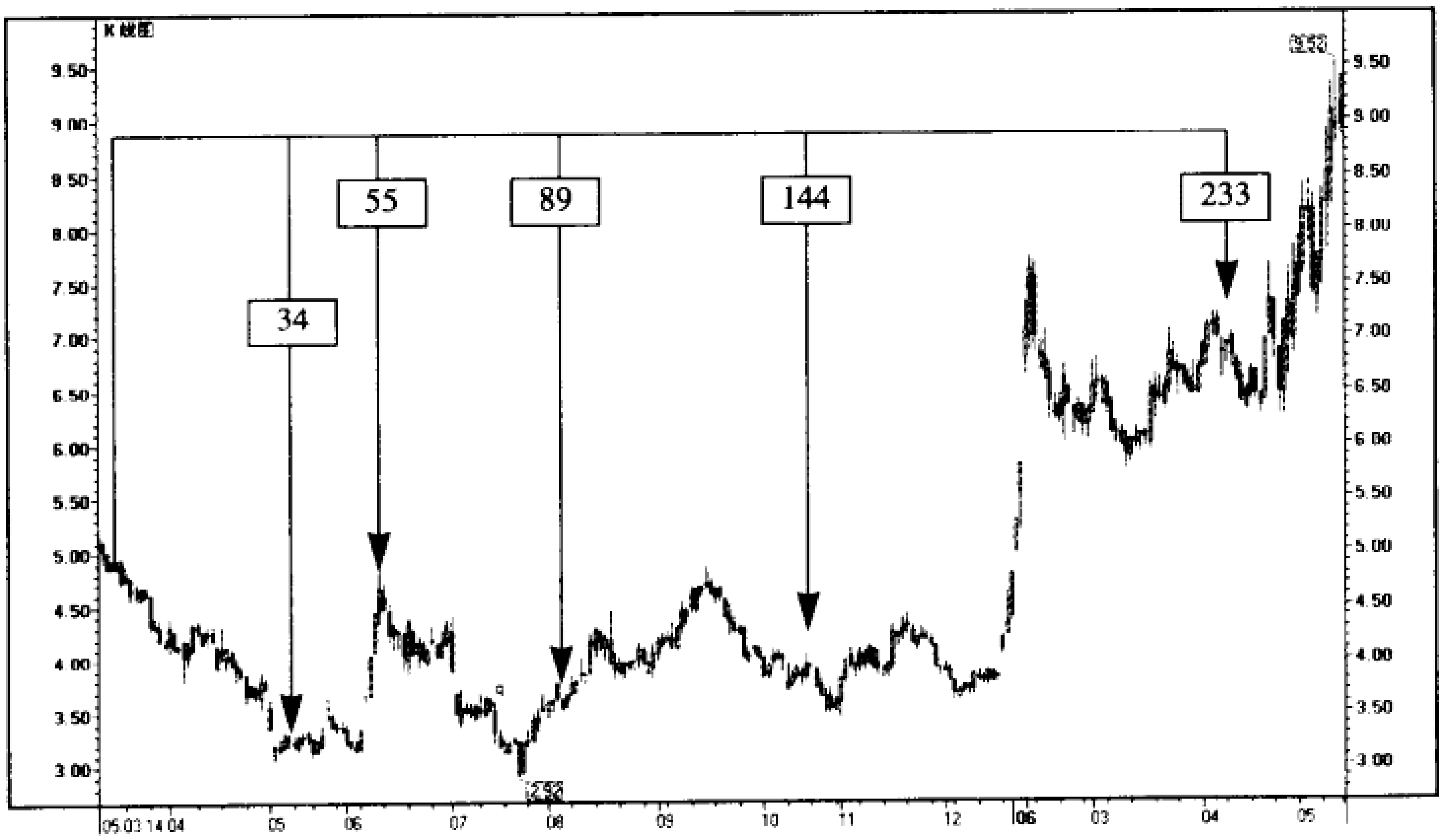


图9-6　动力源的日K线图

夏至节气对市场产生的影响可以看国药科技（600421）这个案例，如图9-7所示。分析发现，自2005年6月21日的夏至之后，21、55、89、144和233这5个时间周期对国药科技产生了重大的影响，分别是：

（1）第21个交易日是2005年7月21日，当天该股跌至1.97元低点，成为国药科技的历史性低位，随后开始了新的牛市；

（2）第55个交易日是2005年9月7日，这个时间点之后的6个交易日，国药科技涨到了3.04元高点，随后出现长达9个月的横向盘整；

（3）第89个交易日是2005年11月1日，当天该股跌至2.19元低点，这个成为国药科技横盘市场格局当中的最低点；

（4）第144个交易日是2006年1月20日，这个时间点之后的3个交易日，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

国药科技涨到了2.74元高点；

（5）第233个交易日是2006年7月7日，这个时间点之前的6个交易日，国药科技涨到了5.00元高点，随后开始出现大幅下挫的走势，并且背驰大盘。

国药科技的两个关键性位置，都与2005年6月21日夏至节气存在着严格的神奇数字关系，这就不能仅仅用偶然因素来解释了。

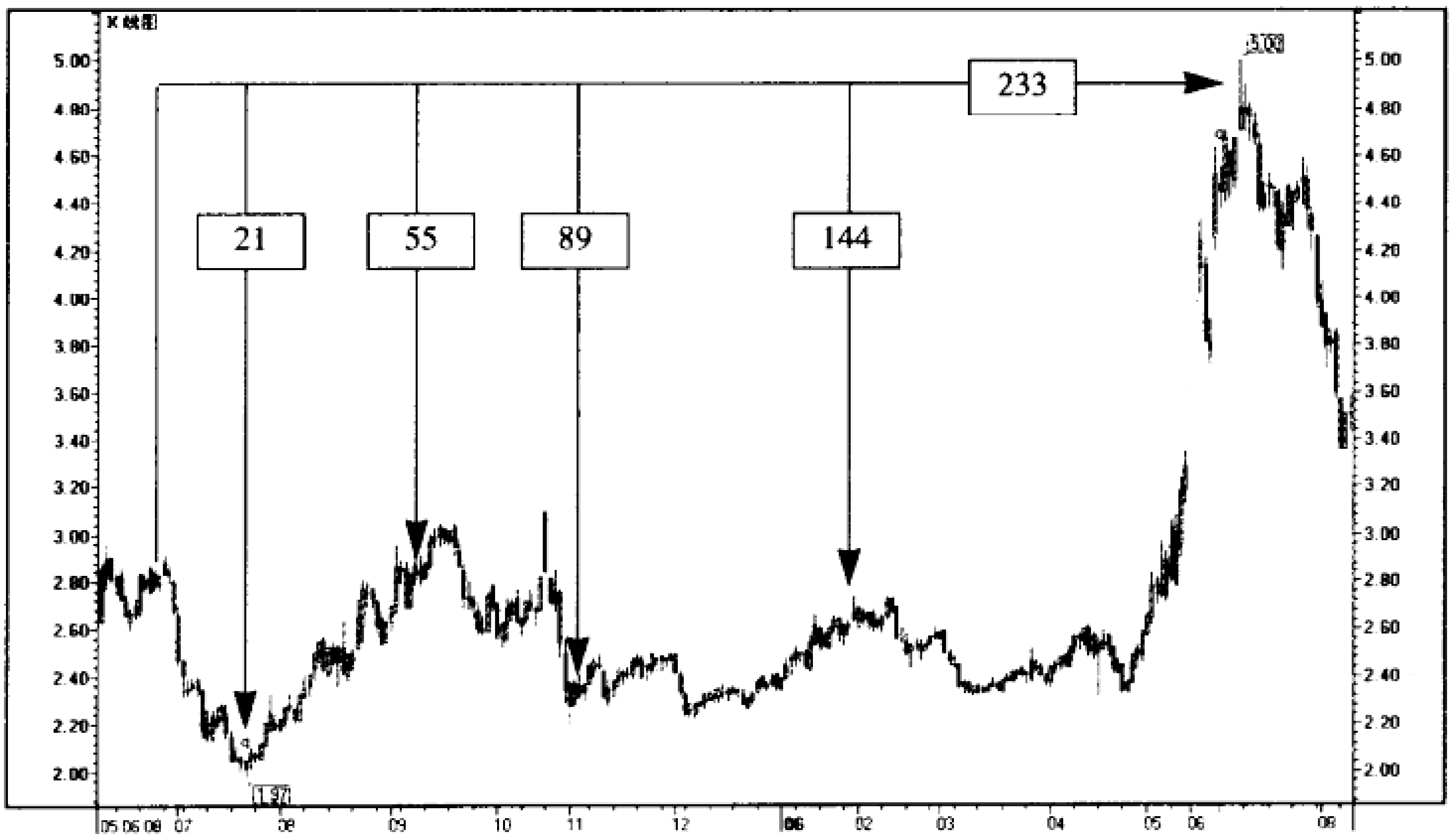


图9-7 国药科技的日K线图

秋分季节对市场所带来的作用，同样值得我们好好去研究，例如兰太实业（600328）从2005年9月23日秋分节气之后，对市场造成的影响分别在34、55、89和144个交易日之后，如图9-8所示：

（1）在第34个交易日，是2005年11月16日，这天兰太实业刚好跌至3.99元低位；

（2）在第55个交易日，是2006年2月14日，这天之前的5个交易日，兰太实业再次跌至一个低点3.91元，并且开始了丰收式的涨势；

（3）在第89个交易日，是2005年11月16日，这天之前也是5个交易日，兰太实业从3.91元低位涨到了6.12元的高点；

（4）在第144个交易日，是2006年6月15日，这天兰太实业刚好跌至5.21元低位，随后的反弹甚有力度。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

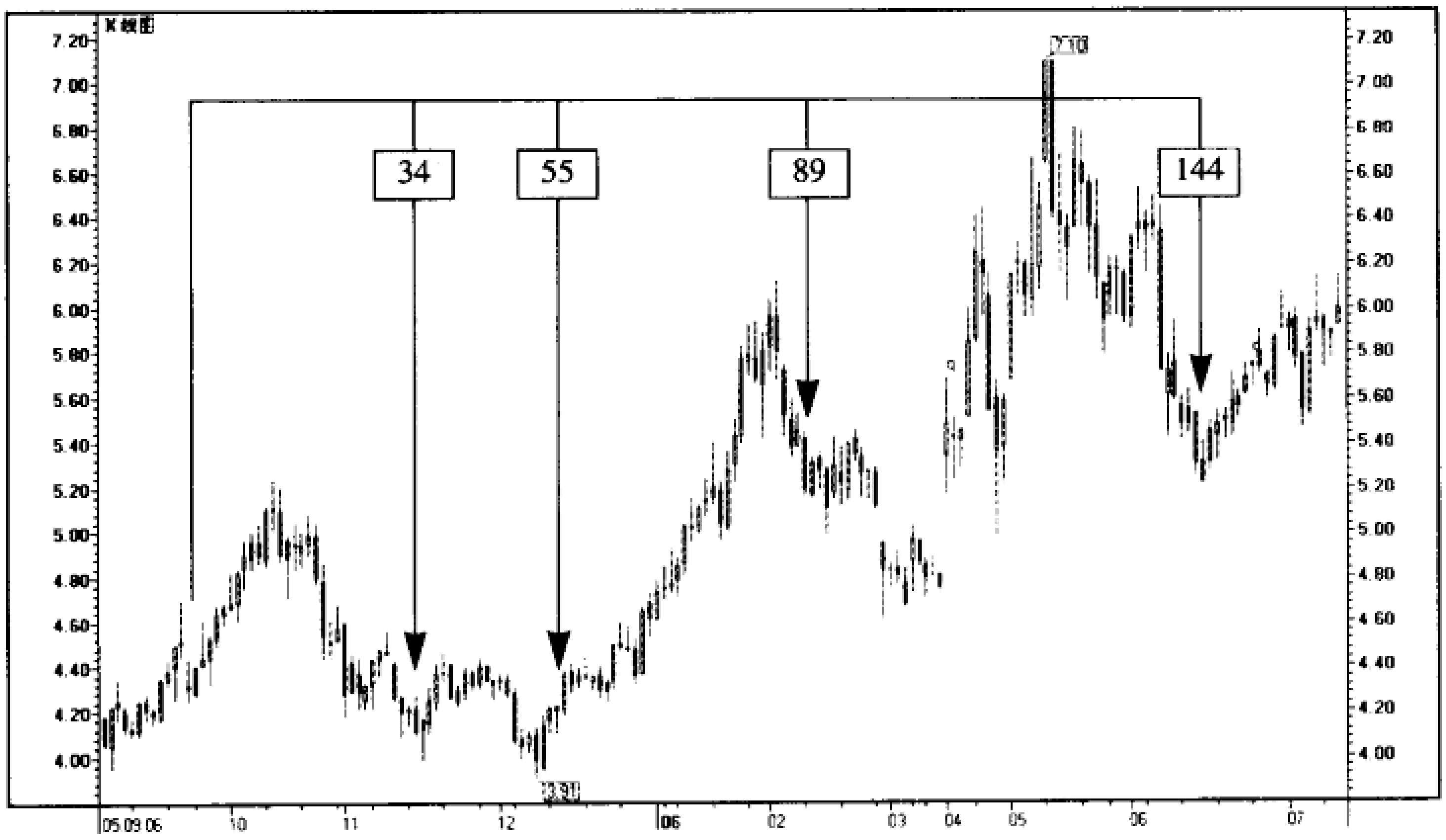


图9-8　兰太实业的日K线图

最后再来看看冬至节气之后市场的反映，如图9-9所示，山东高速（600350）从2005年12月22日之后，出现了如下的市场高低点，这些市场转折点与冬至节气存在着这样的关系：

（1）34个交易日之后，即2006年2月20日，山东高速跌至2.81元低位，

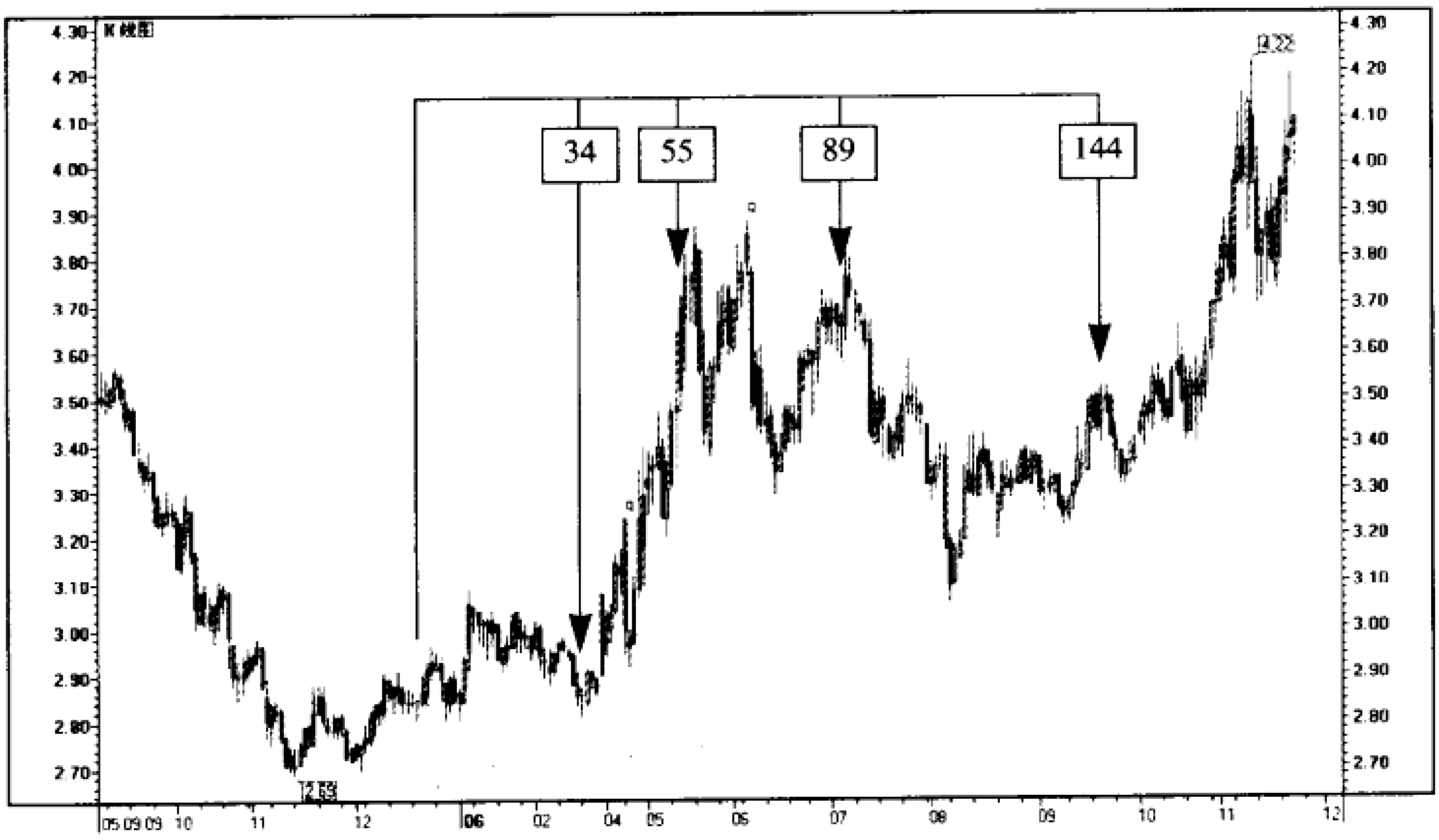


图9-9　山东高速的日K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

这是该股牛市开始之后的次低点；

（2）55个交易日之后，即2006年5月17日，这天之后的第3天，山东高速涨到了阶段性高位3.87元；

（3）89个交易日之后，即2006年7月5日，在第二天，山东高速见到另一个高点3.81元；

（4）144个交易日之后，即2006年9月20日，山东高速再次见到一个高点3.52元。

值得补充的是，上面几个节气都与春分存在角度的关系：夏至与春分的角度为90度；秋分与春分的角度为180度；冬至与春分的角度为270度。上面春分、夏至、秋分和冬至，将一年四分，形成四方形的角度。

另外，大暑与春分的角度为120度；小雪与春分的角度为240度。春分、大暑、小雪，将一年三分，形成三角形的角度。

换言之，地球的自转本身，也产生一个时间的螺旋，左右投资者情绪的变化。

其实，时间螺旋的概念看似十分抽象或难以置信，但大家只要留意大自然的变化，这概念便不难理解。例如，地球自转及月球引力引发台风或海洋漩涡的现象，便可以证明其螺旋的作用。至于时间方面，其实只是记录螺旋运行的过程，有如风的轨迹一样；所不同者，只是我们用之以解释地球自转及月球引力对人类投资情绪变化的轨迹而已。

9.6 太极与时间螺旋

中国太极图由两个一黑一白的螺旋形组成。在螺旋形的焦点上，是一个细小的圆点。自古以来，无数有识之士对此已做出不同的诠释。

笔者特别留意到易学专家冯庆辉先生的诠释。他认为太极图实际上乃是一个日晷仪，圆盘所代表的是地球的一年周期，在其中是一支垂直的指针，当太阳光线在不同的季节映照在其上时，指针的日影便会投影在不同的位置上。将中国二十四节气不同时间所投影出的日影尖端以曲线连起的话，我们便可以在圆盘上得到一个“太极图”。

换言之，地球365天的周期可分为一阴一阳的时间螺旋，每个时间螺旋是182.5天。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在太极图螺旋形的焦点，是一黑一白的小圆点，理论上可代表新月及满月。

综合起来说，太极图给予我们的启示是每年应有两个时间螺旋出现，并且分别由新月及满月的时间开始。

上述理论玄之又玄，是否有事实的根据呢？以下引用上证指数于2001年6月14日2245点历史大顶前后的时间周期做一观察，如图9-10所示。

图9-10 上证指数的日K线图

若我们将一年看做一个周期，而太极的两个螺旋由一年的分割点“夏至”（白天最长的一天）开始，时间螺旋的起始点由新月和满月产生。新月产生一个向前（将来）的时间螺旋周期，而满月则产生一个向后（从前）的时间螺旋周期，上述两个螺旋周期分别影响市场情绪的变化，因而推动市场走势的涨跌。

2000年夏至之后的第一个新月是2000年7月3日，由此日开始，我们知道第233个交易日是2001年6月21日，当天不但是2001年的夏至，也是新月的一天，而这一天与2001年6月14日2245点大顶只相差5个交易日，也为当日双顶转向的中心时间。

由2000年7月3日夏至后第一个新月起计算，第377个交易日是2002年1

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

月18日，7个交易日之后，上证指数在2002年1月29日的1339点见底回升。由2002年7月1日夏至后第一个新月起计算，第610个交易日是2003年1月13日，5天之前，上证指数于2003年1月6日低位1311点后见底回升。

由2000年7月3日夏至后第一个新月起计算，第987个交易日是2004年8月9日，25个交易日之后，上证指数在2004年8月9日再次跌至一个新低1259点，随后出现一个小幅反弹。由2002年7月1日夏至后第一个新月起计算，第1597个交易日是2007年2月9日，届时上证指数将如何变化呢？我们拭目以待吧。

另外，如果我们由2002年6月21日夏至之后第一个满月6月24日起计，计算一个倒数的时间螺旋，如图9-11所示，我们会发现上证指数有以下变化：

由2002年6月24日满月倒数13个交易日，当天为6月5日，之后1天，6月6日见1455.31低点后回升。

由2002年6月24日满月倒数34个交易日是5月8日，之前的1天，接近4月30日的1673.75短期高点。

由该满月倒数55个交易日是4月1日，接近4月2日的1575.97短期低点。

由该满月倒数89个交易日是2002年1月29日，当天刚好为主要低点1339.20的主要回升点。

由该满月倒数144个交易日是2001年11月7日，当天刚好为11月8日低点1550.47之前1天。

由该满月倒数233个交易日是2001年6月28日，当天之前的6月27日是沪指历史第二高点2237.52的1天。

由上面两个时间螺旋我们可以发现，上述两个螺旋周期的时间差不多在两段时间之窗中交叠着：

（1）2001年6月21日至28日；

（2）2002年1月18日至29日。

事实上，2001年6月14日是大顶2245.44；2001年6月27日则是历史上第二顶2237.52，两顶之间便是上述第一个时间之窗的所在。

至于2002年1月29日最低位1339.20，刚好处于上述第二个时间之窗内。

由上述事实可见，太极时间螺旋确非玄学，而是存在着客观可验证的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

事实。

上述的诠释，与我们较早前讨论的新月、满月时间螺旋以及二十四节气的时间螺旋前后呼应，对于我们了解金融市场走势的规律更加深了一层，应为我们未来的研究方向。

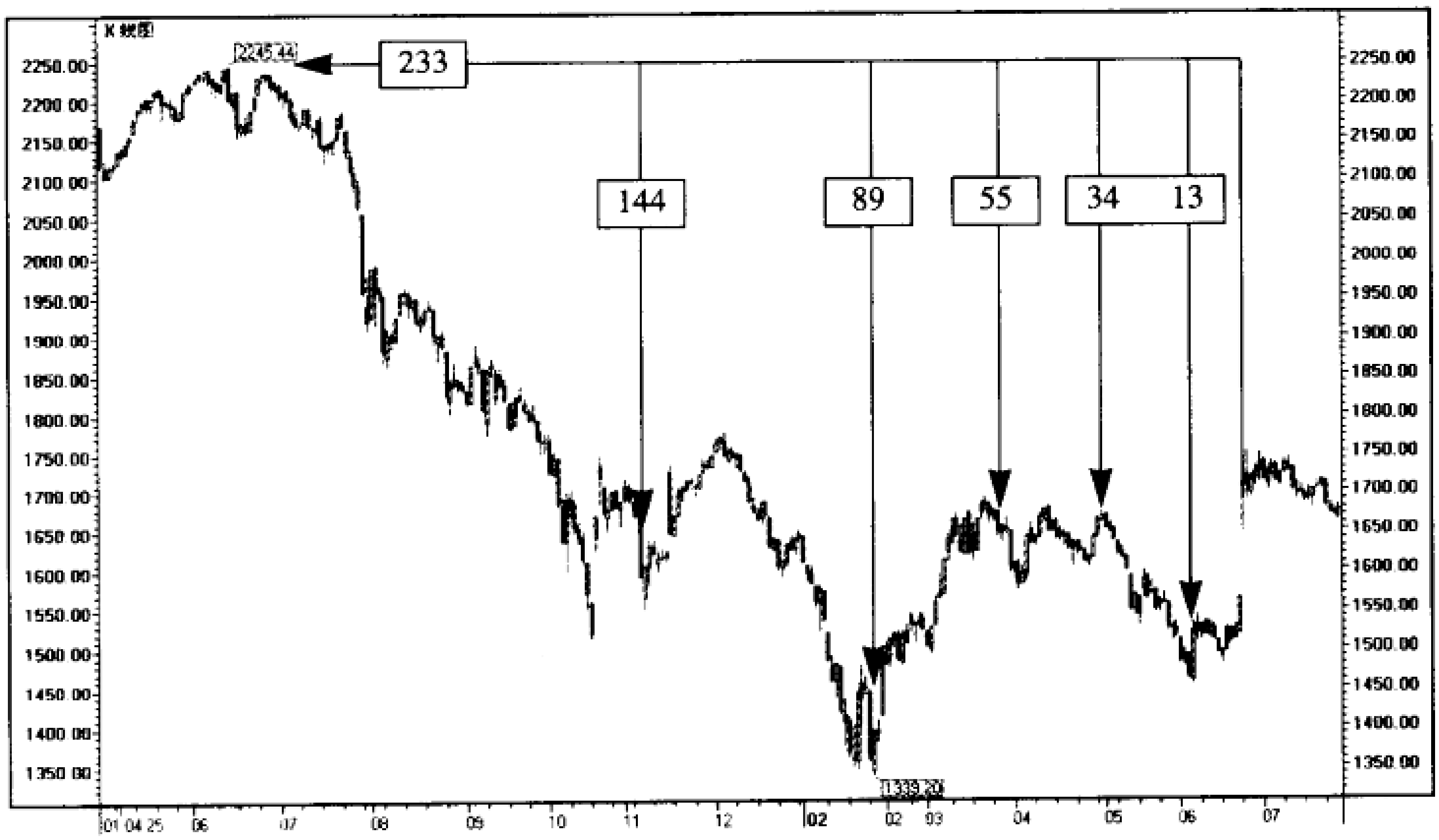


图9-11 上证指数的日K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第10章
Chapter 10

螺旋历法周期

10.1 嘉路兰的螺旋历法

“螺旋历法”创始人嘉路兰（Christopher Carolan）对于时间螺旋周期有与太极螺旋类似的见解。他认为市场时间螺旋的焦点往往发生在春分和秋分之后的新月及满月时。换言之，时间螺旋的起因乃由于大自然气候的变化所致。“螺旋历法”理论背后的主要精神是月球的周期影响大自然生态，同样人类的集体市场心态亦受到月球周期所左右，投资者对市场前景的乐观与悲观是跟随月球周期变化而起伏的。

螺旋历法的关键概念在于历法的时间单位是以螺旋形式逐渐增长（或减少）的。什么叫做螺旋形式？以我们使用的历法为例，无论阴历或者阳历都是一样的。以我们现在的时间为焦点（或者其他任何时间为焦点），现在的时间单位（日、月、年）到了将来的任何时候，或者退后到过去的任何时候，都是不变的。而螺旋历法则不一样，它的第一个时间单位是1个太阴月，约为29.5天，第二个时间单位是1个太阴月，第三个时间单位为1.41个太阴月，第四个时间单位为1.73个太阴月。这里我们称1、2、3、4等自然数为对应的时间单位的序数。这个序数所对应的斐波纳契级数的平方根就是螺旋历法时

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

间单位的太阴月数目。将螺旋历法的时间单位按照奇数和偶数分成两个序列，形成奇数序列和偶数序列。对于每个序列（奇数和偶数），相邻两项之比约为黄金比率0.618。如果将这些项的数值在二维坐标上逐一表示出来，并连成曲线，就得到了一条螺旋线，这就是为什么称之为螺旋历法的原因。

10.2 螺旋历法之计算

我们已经知道，螺旋历法所应用的，既非阳历也非阴历，而是实际地应用月球围绕地球运行的周期29.53天为计算单位。螺旋历法所计算的单位与众不同，并不是以月球运行周期的倍数为基础。螺旋历法应用的进位级数是根据神奇数字系列的开方而成，以计算每一个螺旋历法月份单位的天数，是以自然天数计算，而非以交易日计算。其计算方法如下，见表10-1。

表10-1 螺旋历法的计算

神奇数字排列(n)	神奇数字(f_n)	神奇数字开方 $\sqrt{(f_n)}$	螺旋历单位（天）
1	1	1	29.5
2	1	1	29.5
3	2	1.41	41.8
4	3	1.73	51.1
5	5	2.24	66.0
6	8	2.28	83.5
7	13	3.61	106.5
8	21	4.58	135.3
9	34	5.83	172.2
10	55	7.42	219.0

应用“螺旋历法”计算市场转折点看似十分复杂，但实际上是十分容易的事，只要掌握到每个螺旋历月份的日数便行，以下罗列出螺旋历的日数以供参考。见表10-2。

表10-2 螺旋历的部分日数

螺旋历（月）	日数（天）	$\sqrt{F_n}-\sqrt{F(n-3)}$
$\sqrt{F1}$	29.5	
$\sqrt{F2}$	29.5	
$\sqrt{F3}$	41.7	
$\sqrt{F4}$	51.7	21.60

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（续）

螺旋历（月）	日数（天）	$\sqrt{F_n}-\sqrt{F(n-3)}$
$\sqrt{F5}$	66.0	36.46
$\sqrt{F6}$	83.4	41.72
$\sqrt{F7}$	106.4	55.27
$\sqrt{F8}$	135.2	69.22
$\sqrt{F9}$	172.0	88.57
$\sqrt{F10}$	218.8	112.41
$\sqrt{F11}$	278.3	143.12
$\sqrt{F12}$	354.0	181.99
$\sqrt{F13}$	450.3	231.52
$\sqrt{F14}$	572.8	294.48
$\sqrt{F15}$	728.6	374.60
$\sqrt{F16}$	927.7	477.4
$\sqrt{F17}$	1 180.1	607.3
$\sqrt{F18}$	1 501.1	772.5
$\sqrt{F19}$	1 909.5	981.8
$\sqrt{F20}$	2 428.9	1 248.8
$\sqrt{F21}$	3 089.6	1 588.5
$\sqrt{F22}$	3 930.0	2 020.5
$\sqrt{F23}$	4 999.1	2 570.2
$\sqrt{F24}$	6 358.9	3 269.3
$\sqrt{F25}$	8 088.6	4 158.6
$\sqrt{F26}$	10 288.9	5 289.8
$\sqrt{F27}$	13 087.7	6 728.8
$\sqrt{F28}$	16 647.8	8 559.2
$\sqrt{F29}$	21 176.3	10 887.4
$\sqrt{F30}$	26 936.7	13 849
$\sqrt{F31}$	34 264.0	17 616.2
$\sqrt{F32}$	43 584.5	22 408.2
$\sqrt{F33}$	55 440.3	28 503.6
$\sqrt{F34}$	70 521.2	36 257.2
$\sqrt{F35}$	89 704.3	46 119.8

计算要注意以下步骤：

一个重要转折点开始，若发现该转折点与下一个转折点之间的时间与上面的日数相同，则一个时间螺旋便可能出现。若几个转折点的时间也为上面的日数，这个时间螺旋的可靠性便会大增，利用这个时间螺旋的日数，分析者便可推测下一个转势的时间。以上是假设分析者掌握到市场的螺旋焦点而

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

计算，若螺旋焦点无法确认，则分析者要采用第二个分析方法。

利用螺旋历法分析市场的走势时，若无法辨认市场时间螺旋焦点的话，则大家可以使用另一个分析方法入手：这个方法以计算不同螺旋月之间的日数作为起点。表10-3中，$F_n-F(n-1)$ 的意思是后一个螺旋历日数减前一个螺旋历日数，例如，n等于4的话，则表示 $\sqrt{F4}$ 月 $-\sqrt{F3}$ 月的日数，$\sqrt{F4}$ 月为51.1天，$\sqrt{F3}$ 月为41.7天，中间的差为9.4天。

表10-3　不同螺旋月之间的日数计算

	$F_n-F(n-1)$	$F_n-F(n-2)$	$F_n-F(n-3)$	$F_n-F(n-4)$	$F_n-F(n-5)$
1					
2	0.00				
3	12.22	12.22			
4	9.38	21.60	21.60		
5	14.87	24.24	36.46	36.46	
6	17.47	32.34	41.72	53.94	53.94
7	22.93	40.405	5.27	64.64	76.86
8	28.82	51.75	69.22	84.09	93.47
9	36.83	65.65	88.57	106.05	120.92
10	46.76	83.59	112.41	135.34	152.81
11	59.52	106.29	143.12	171.94	194.86
12	75.70	135.22	181.99	218.81	247.64
13	96.30	172.00	231.52	278.28	315.11
14	122.49	218.79	294.48	354.01	400.77
15	155.81	278.30	374.60	450.29	509.82
16	198.19	354.00	476.49	572.79	648.49
17	252.10	450.30	606.11	728.60	824.89

以$F_n-F(n-3)$ 为例，若n等于4，则 $\sqrt{F4}-\sqrt{F1}$，中间的时间差距为21.6天。

应用时，首先要了解市场的转折点之间有否出现以下其中一个日数，若出现其中一个日数的话，则可留意表中与该日数同列的其他数，市场的转折点可能在其他的日数出现。转折点在同列上出现得越多，下一个市场转折点的可靠性便越大。

以深证成分指数来看，深证成指由1999年5月17日低点2521点开始了长达两年多的牛市，其中多个市场转折点都与螺旋历法的周期息息相关，如图10-1所示。

（1）到1999年12月28日低点3284点为225个自然日，与第10个螺旋历法

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

周期 *F*10的218天相差7天；

（2）到2000年2月15日高点4343点为273个自然日，与第11个螺旋历法周期 *F*11的278天相差5天；

（3）到2000年5月8日高点4721点为355个自然日，与第12个螺旋历法周期*F*12一致；

（4）到2000年8月11日高点5062点为450个自然日，与第13个螺旋历法周期*F*13一致；

（5）到2001年12月5日高点3613点为931个自然日，与第16个螺旋历法周期 *F*16的927天相差4天；

（6）到2002年8月22日高点3499点为1211个自然日，与第17个螺旋历法周期*F*17的1180天比较接近。

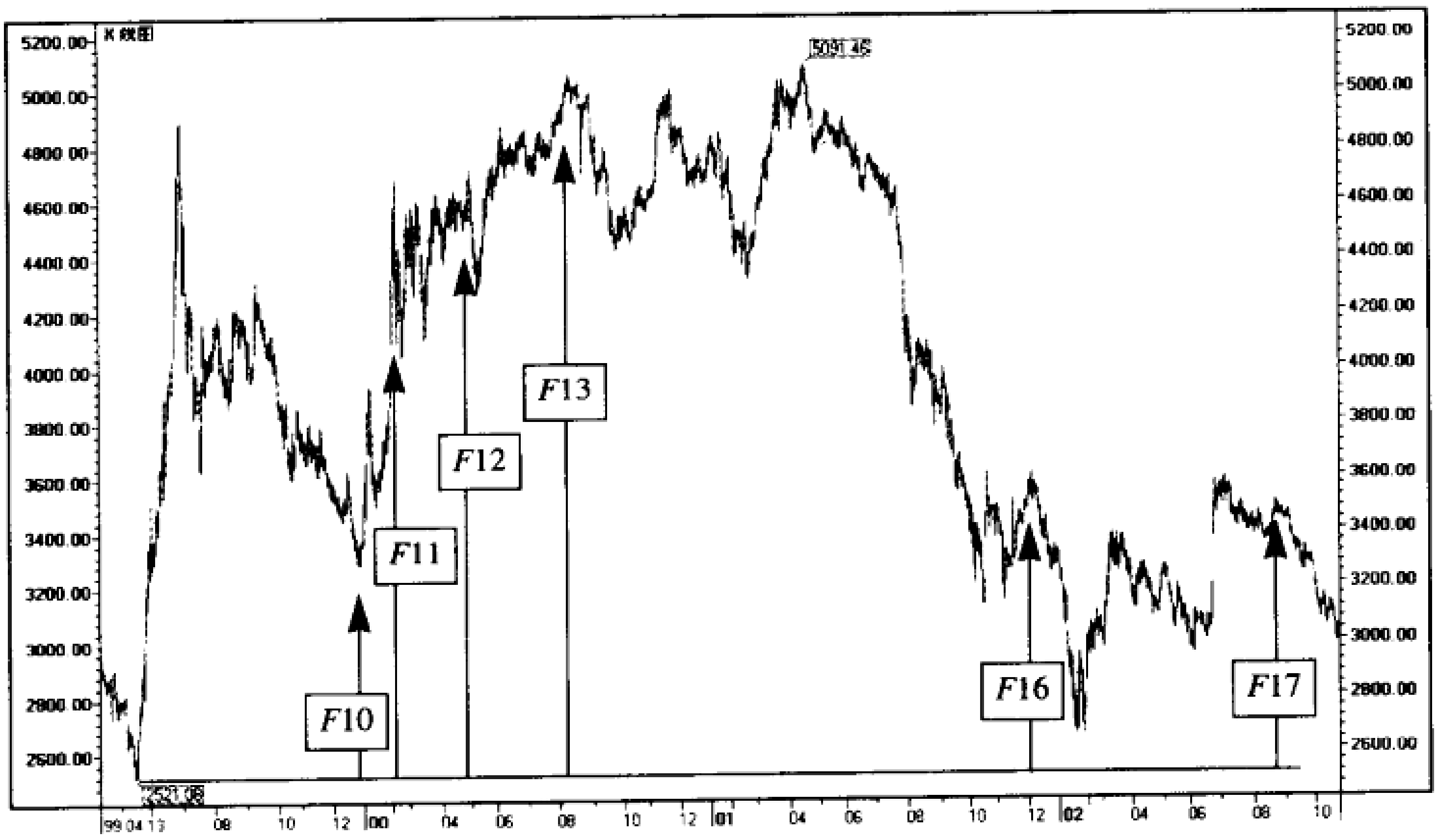


图10-1 深证成指的日K线图

另外，若我们由2001年4月17日的高点5091点开始计算螺旋历法周期，则可以看到下面这些特征，如图10-2所示：

（1）第11个螺旋历法周期的日子是2002年1月20日，与2002年低点1月29日的2661点十分接近；

（2）第13个螺旋历法周期的日子是2002年7月11日，与2002年高点7月4日的3586点十分接近；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（3）第14个螺旋历法周期的日子是2002年11月11日，与2002年11月8日反弹高低的3189点十分接近；

（4）第15个螺旋历法周期的日子是2003年4月16日，当天刚好为深证成指的反弹高点3525点的时间。

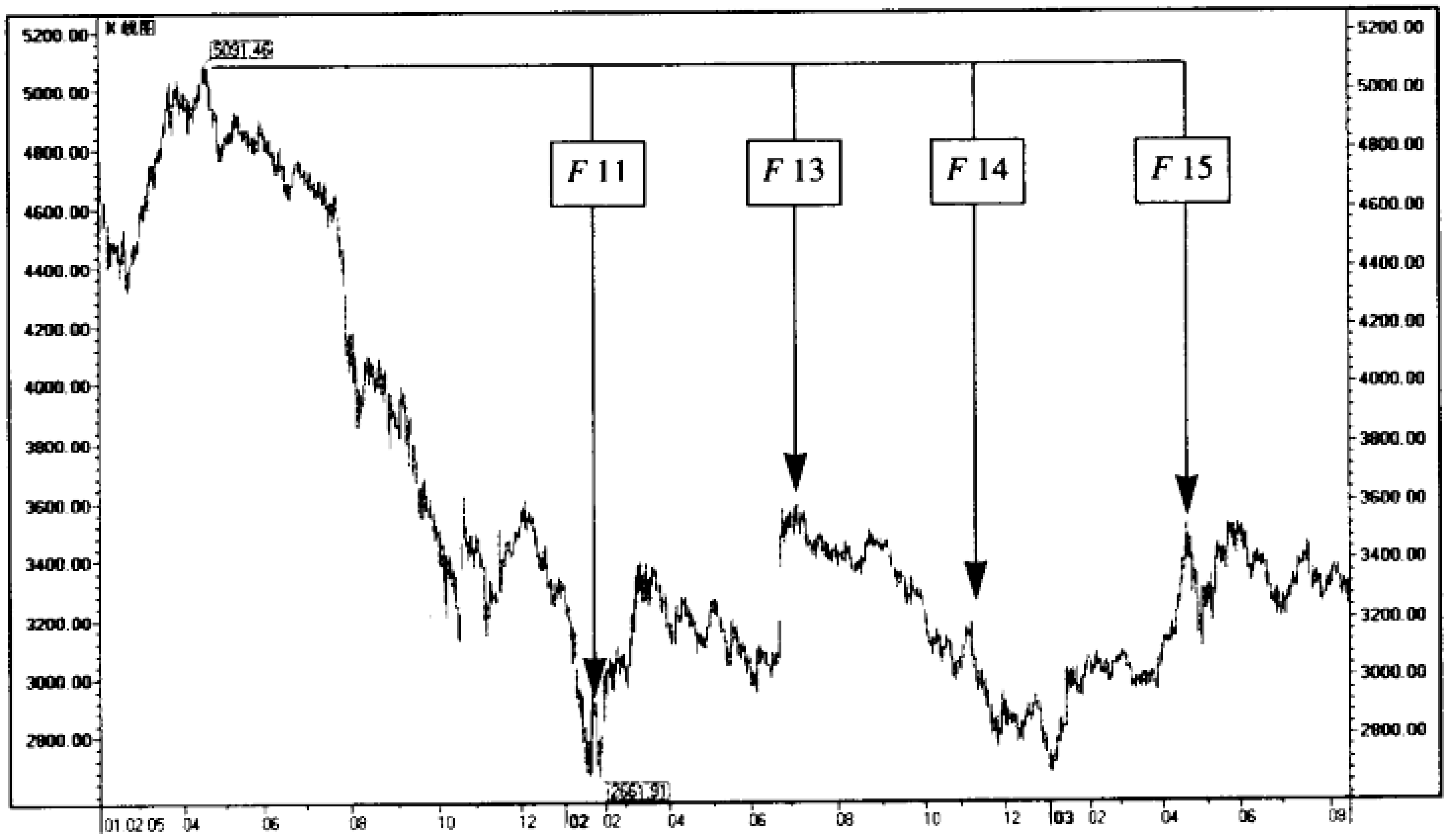


图10-2 深证成指的日K线图

若与深证成分指数比较，深证成指的2001年高点在4月17日出现，而上证指数在2001年的高点则在6月14日，前后差不多相差2个月。然而，若从螺旋历法来看，螺旋历法的周期从上证指数6月14日的高点2245点开始计算，一样有效，如图10-3所示。

（1）第9个螺旋历法周期的日子*F*9是2001年12月4日，与12月5日的高点1776点只相差1天；

（2）第10个螺旋历法周期的日子*F*10是2002年1月20日，与1月29日的低点1339点亦颇为接近；

（3）第11个螺旋历法周期的日子*F*11是2002年3月20日，与3月21日的高点1693点只相差1天；

（4）第12个螺旋历法周期的日子*F*12是2002年6月3日，与6月6日的低点1455点只相差3天；

（5）第14个螺旋历法周期的日子*F*14是2003年1月8日，与1月6日的低点

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1311点只相差2个交易日。

由上面的时间周期可见，螺旋历法周期对上证指数亦有十分重要的作用。

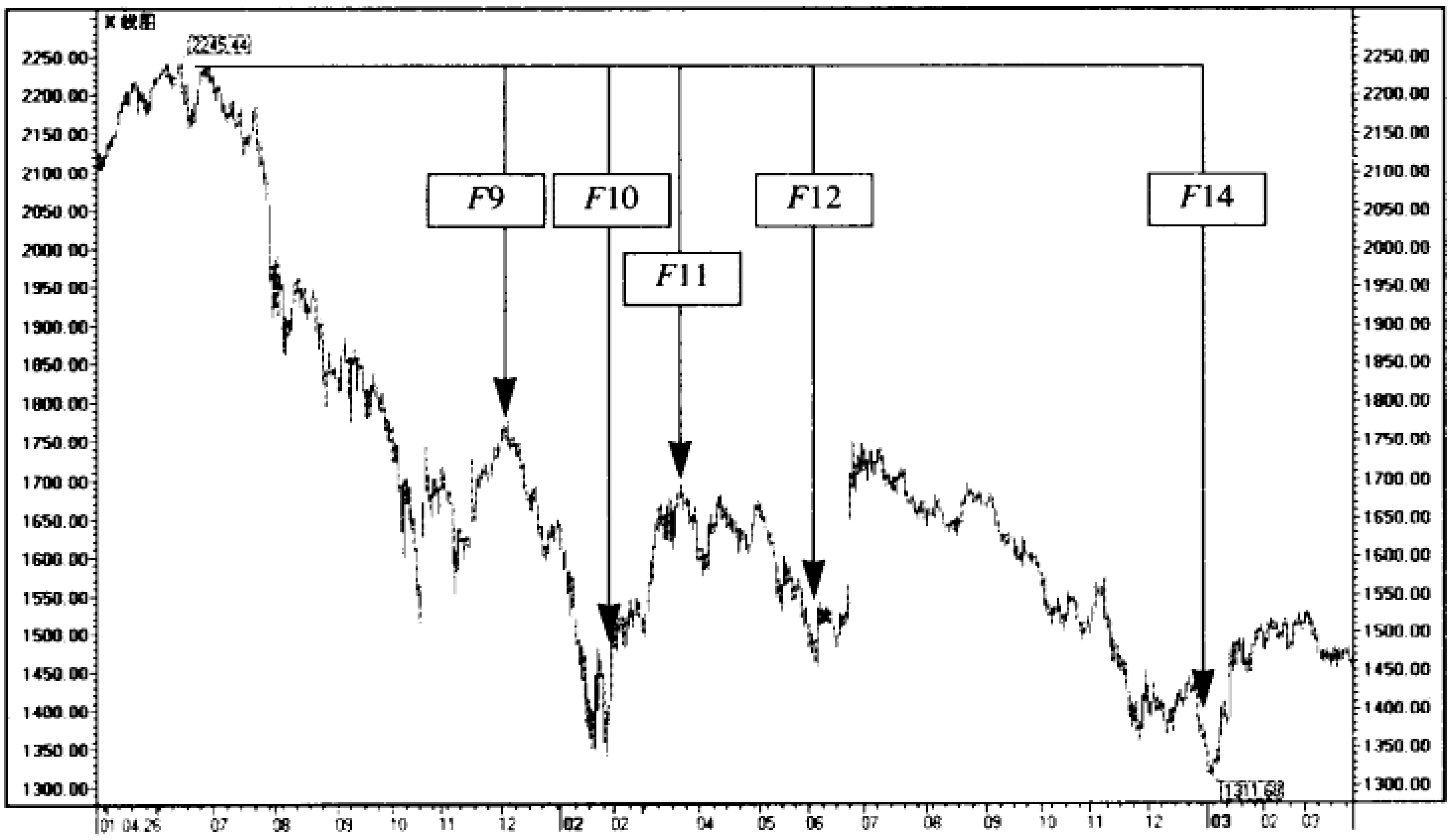


图10-3 上证指数的日K线图

10.3 黄金分割（比率）与螺旋历法

前面我们已经介绍过，一个点将一条直线分割成两部分，得到的两段直线长度之比如果是0.618，且较长的一段与整个直线之比也是0.618时，那么这个分割就叫黄金分割。对于时间分割也是同样，三个时间顺序形成的两段时间间隔的比率为黄金分割时，处于中间位置的时间就叫黄金分割点。在市场中，价格的发展趋势倾向于按照黄金分割比率呈周期性运动，这是运用螺旋历法分析所发现的一个重要规律。如图10-4所示。

图10-5将二维的螺旋形状投影到水平的一维轴的结构中。螺旋的中心成了时间的焦点。标有斐波纳契数字的时间单位由这个焦点位置螺旋式地向外延伸。这个螺旋沿顺时针方向向外扩展，形成所谓的右手螺旋，也就是右手大姆指指向纸面，余下四指所示方向为螺旋方向。随着时间的推移，整个形状从焦点向后退。左手大姆指指向纸面，余下四指所示方向形成的螺旋称为左手螺旋。左手螺旋产生反向的、随着时间向前推进的螺旋线，其结构的一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

维投影如图10-6所示。右手螺旋又称为后退式螺旋，左手螺旋又称为前进式螺旋。

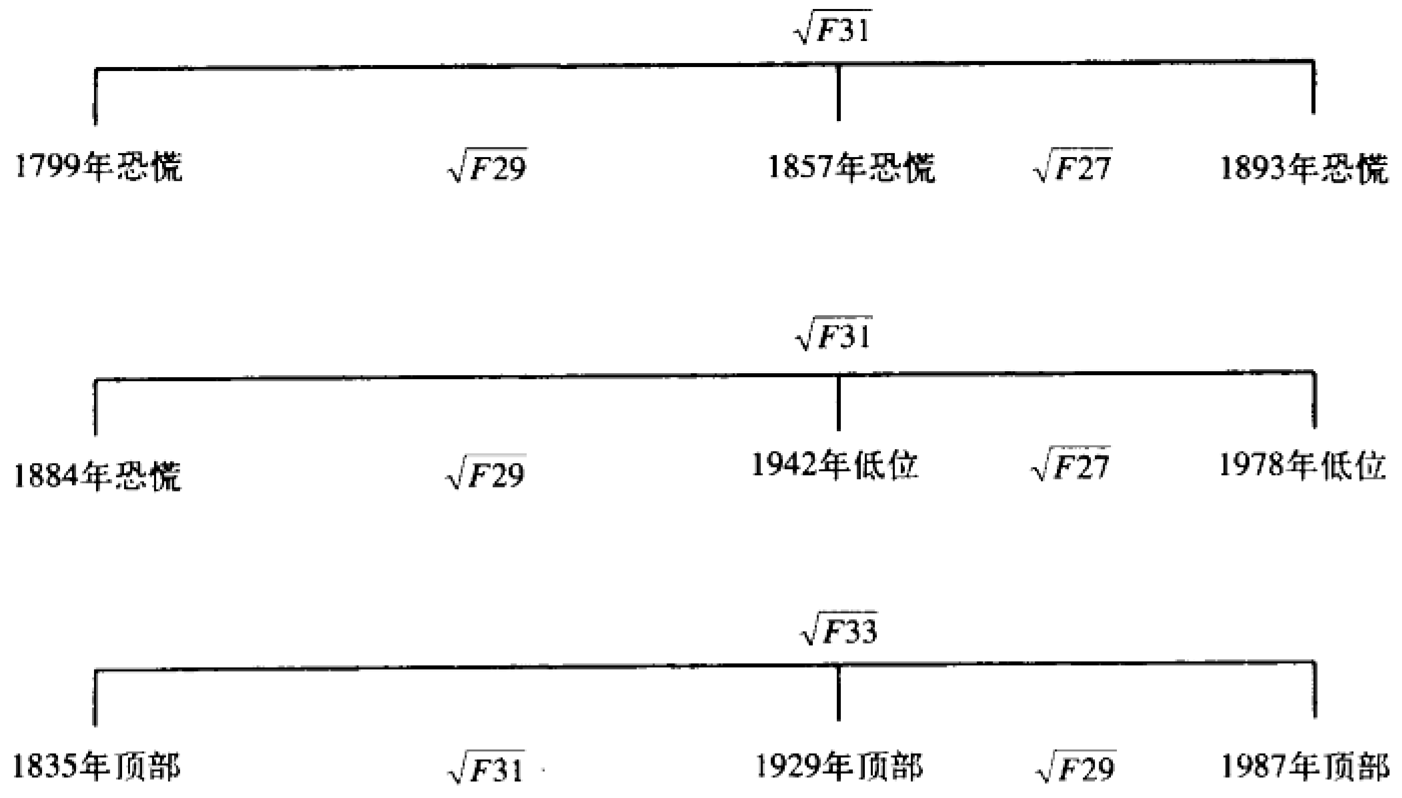


图10-4 中间点黄金分割每个长度

图10-5所示是一个斐波纳契数字生成的形态，这一形态产生三个斐波纳契序列。这三个序列分别是：21、34、55、89、144、13、21、34、55、34、55、89。数字34是第一个原始序列的一部分，这一序列中每一个数字都是以焦点为出发点投影得到的。第二个序列是原始序列的相邻两项之差组成，例如34＝89−55。第三个原始序列间隔的两项之差组成，例如34＝55−21。这一点是很重要的，因为如果一个给定的螺旋历法时间单位由一个大的螺旋线决定，那么依据右手螺旋就有三个可能的位置，并且也可能由左手螺旋确定，那么对焦点而言可能有六种位置。

在图10-4中有三个黄金分割的形态，每种情况中，沿时间轴向未来推进时，时间单位都越来越短。即黄金分割随着时间的推移逐渐收缩。在图10-5中，可以看到黄金分割的三个特例。对于55−34，有*ABC*、*BDF*和*BCF*三种分割。前两种情况是收缩的，第三种情况，*BCF*是随时间扩张的。在左手螺旋中，有两个是扩张的、一个是收缩的。因此，对于任何一个给定的黄金分割，有三种可能的螺旋线和焦点位置。对于收缩的黄金分割，两个由右手螺旋决定、一个由左手螺旋决定。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

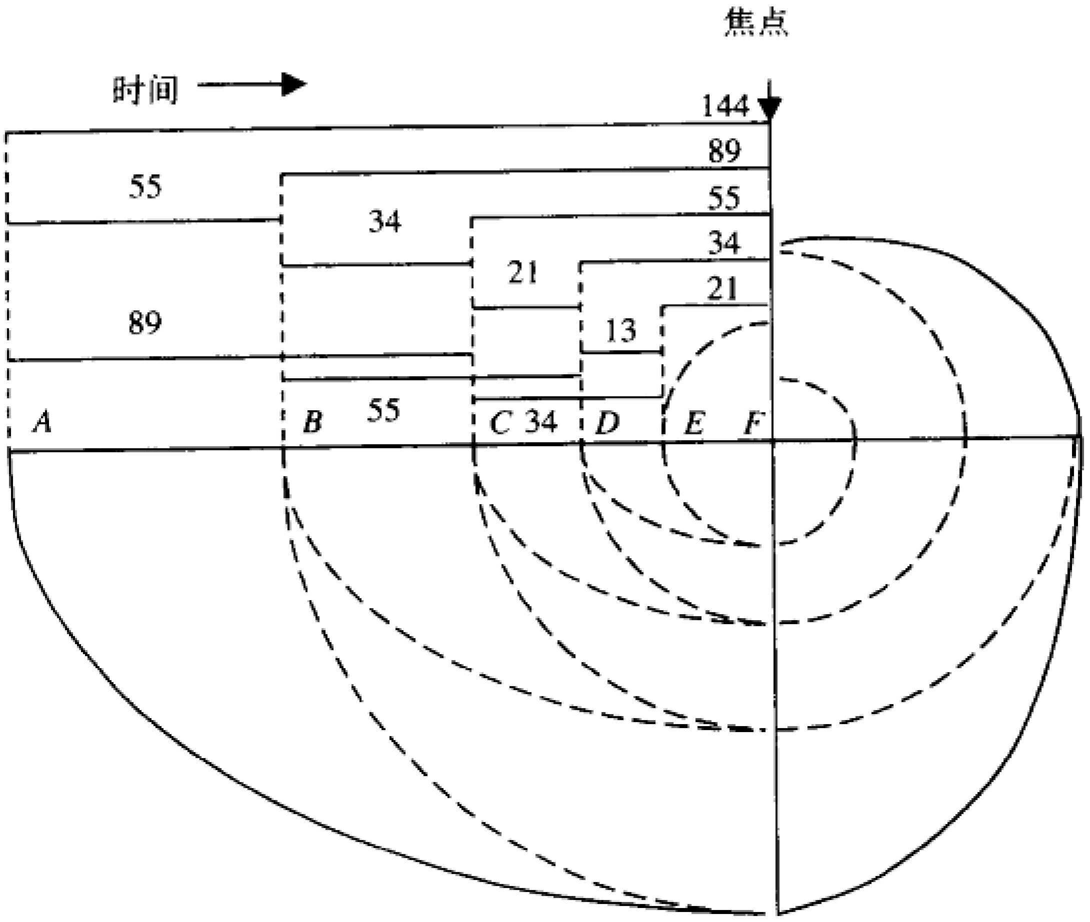


图10-5　右手螺旋

图10-5的螺旋表示一个简单的加法序列。图10-6是一个由螺旋历法构筑的时间螺旋，两个由斐波纳契平方根生成的间隔的加法螺旋线。奇数序列的时间单位用破折线表示，偶数序列则用实线表示。正如单一的加法螺旋，有三个不同的序列存在于结构中。其一是以焦点为出发点，即 $\sqrt{34}$；其二是相隔的序数项构成，$\sqrt{34}=\sqrt{233}-\sqrt{89}$；其三是由相邻的第四项构成的，$\sqrt{34}=\sqrt{89}-\sqrt{13}$。

螺旋历法的再生特性使得形状和序列重复出现。有一块拼图，找出更大的螺旋，如果存在，就需要理解它的形状。图10-5、图10-6是我们将要遇上的各种形态的道路指示图。在真实的时间中，有些螺旋历法时间单位是以单一的形式出现，有些聚集成为黄金分割形式，还有一些形成更大的结构，并不遵守图10-5所示标准螺旋的规则。最终，存在着令人难以置信的美妙的、精确的和完美的螺旋。根据结构中转折的数目区分螺旋和黄金分割。黄金分割有三个转折，螺旋有四个或以上的转折。当序列中发生更多转折时，原来是黄金分割的就可能变成螺旋。另外一些情况下，在三个转折之后，形态就会停止，只留下黄金分割的结构。

图10-5是一个右手螺旋，首先在时间轴上达到顶点，产生后退螺旋。后

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

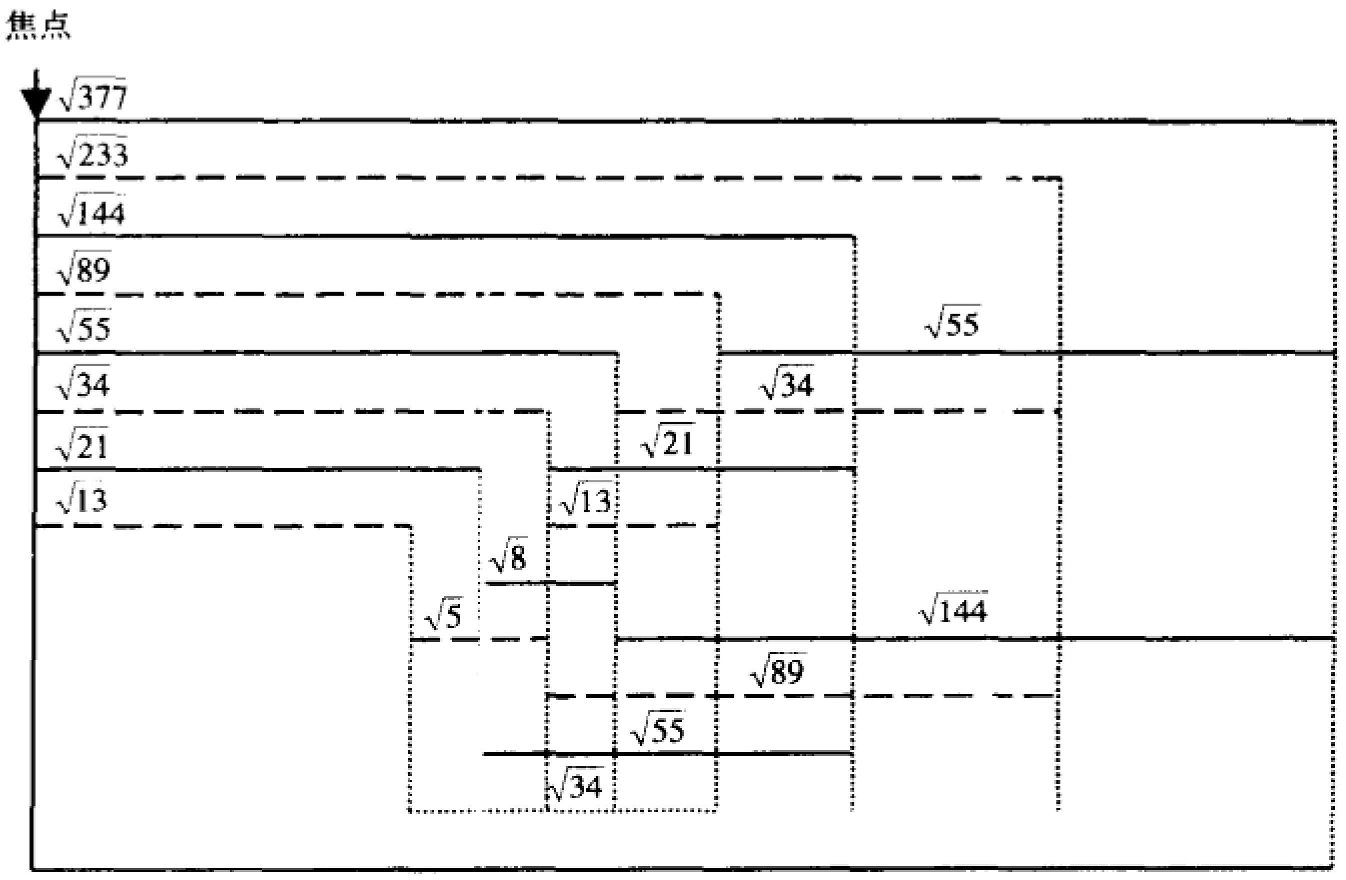


图10-6 左手螺旋（奇·偶）序列

退螺旋比前进螺旋更加普遍。这一点与自然界中的其他现象相一致。贝壳就是右手螺旋，是很常见的。前进式螺旋，焦点之前方出现螺旋，它的含义是过去的事件影响未来。对于那些不相信58年或者245年前的市场状况可能正影响着交易形态的人而言，这不是一个简单的概念，后退式螺旋的含义则更加有争论。在后退式螺旋中，未来的焦点似乎决定着现在事件的进展。似乎给人一个幻觉，未来影响着现在。过去的螺旋的加法特性可能是影响螺旋方向的最终极的根源，而不是焦点。就如同攀援植物追随着太阳出没的方向，沿顺时针或者逆时针方向旋转攀援，形成螺旋状。本身植物的特性——在生长过程中螺旋式地攀援，就已确定了它未来的生长目标——阶段性的目标。然而，为什么未来的焦点倾向于太阴相位接近二分二至点或者另一个螺旋地点，尚待解释。

10.4 螺旋历法的焦点

螺旋或部分螺旋的焦点倾向于落在接近太阳季节变化的太阴相位上，也可以同时是情绪化的转折点，或者更大螺旋的黄金分割位置。为了叙述方便，每个螺旋都是以焦点时间命名。

从第9章的论述中我们知道，地球绕太阳旋转，形成黄道面。在黄道面的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

四个顶点部位，就分别是二分二至点。然后，再将被二分二至点划分为四等份的黄道面平分，每15度一等份，这样黄道面平分成为24等份。地球相对于太阳的这24个位置所对应的（太阳历法）时间就是二十四节气。二十四节气是对于我们现在使用的阴历而言的，在阳历上，每个节气的日期基本固定，反映在太阴历法上，就每年都不相同了。一般来说，焦点多采用接近春分的新月或者接近冬至的满月，常常能够得到更加准确的预测结果。最近科学家的研究表明，人的情绪与太阳照射也有关系。这位科学家叫丹·奥伦，是耶鲁大学医学院精神病学的一位副教授，他的研究表明：阳光通过皮肤进入血液，影响人体血液系统，从而影响人的情绪。因为血液从太阳中吸收光能，接着，血液能够调节我们的生物钟、生理机能和行为。他还进一步证明，在患季节性情绪失调的人中，血液没有吸收到足够的阳光。最后他还补充说："血液是光线的信使，而且血液通过眼睛和皮肤吸收阳光。"还有传统的说法，小孩子多晒太阳，长得快、长得高。如果从情绪影响身体发育这个角度出发，那么也是对上述研究的一个印证，螺旋焦点的定位，也可以说是依据情绪定位。

所有的螺旋历法的时间单位都不是相同的。有些周期的出现似乎比其他周期更经常，并且某些特定的螺旋历法时间单位与时间的自然单位，如太阴月、太阳年和沙罗周期有特殊的联系。如果螺旋历法的时间单位大约与自然时间单位的整数倍相接近，就与自然时间单位处于和谐状态。

第29个螺旋历法的时间单位几乎刚好是717个太阴月（717.097 6），这是月亮的和谐（太阴和谐），也刚好接近58年，这是太阳的和谐（太阳和谐）。第12个螺旋历法的时间单位刚好是12个太阴月，产生太阴和谐。第15个螺旋历法单位差1天就刚好是两年，产生太阳和谐。第27个螺旋历法单位在长度上几乎是两个沙罗周期，这是沙罗和谐。

有的螺旋历法关系不精确，但还是形成了令人吃惊的重复形态。螺旋历法的关系似乎让人困惑，因为单独的、精确的结构似乎没有相互之间的关系。通过概算，这些本质上不同的各种因素的相互联系却进一步揭示了螺旋历法形态的结构和完美性。

还有另外一个解释，为什么转折点缺乏精确性？市场的转折可能采取不止一种的形式。除了极端的"岛形"转折外，市场可能形成逐渐的转折，以"圆形"反转形态出现。逐渐转折的准确的极端位置似乎可能出现在不同的交易日。岛形转折却只有准确的一天，而不是其他几天。逐渐转折更多地出

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

现在市场顶部，而不是底部。因此，转折点有时缺乏精确性。

情绪化的市场转折相互间的距离与太阴月的数目相关，它等于斐波纳契数字的平方根，形成螺旋历法。

这些时间的长度集合起来形成较大的螺旋和螺旋的一部分。螺旋是将斐波纳契序列的平方根投影到一维时间坐标上形成，见图10-5和图10-6。

将市场发生的事件分割开来的螺旋历法在测量时有着惊人的精确性。

在市场时间上，螺旋历法时间单位的等级（或序数），通常与市场行为的振幅成比例。

螺旋的原点就是焦点。螺旋或部分螺旋的焦点倾向于落在月亮相位接近太阳季节转变的位置，或者情绪化的市场的转折点，或者较大螺旋的黄金分割位置。

能够被其他自然时间单位大致分割的螺旋历法单位与这些时间单位相和谐，更加经常使用的话，对市场更具影响力。

利用螺旋历法分析金融市场走势，既可说是一门科学，亦可说是一门艺术。科学者，乃是螺旋历法所计算出来的市场转折点，在时间上十分明确，并不能胡乱穿凿附会，到实际运用时，准确性经常极高。但螺旋历法亦可谓一门艺术，分析者必须要摸索时间螺旋开始的焦点，否则差之毫厘，谬以千里。

螺旋历法对市场运行结构的解释十分特别，这种理解认为市场就像一个机动手表的螺旋形弹簧一样，当市场的时间螺旋收缩至极点时，市场就会出现戏剧性的扩张；相反，当市场的时间螺旋扩张到极点时，就会出现灾难性的收缩。

综合来说，螺旋历法理论结合神奇数字、平方根理论及月球周期以捕捉市场的转折点。

螺旋历法与前述的太极螺旋周期有异曲同工之妙：

（1）螺旋历法以自然日为基础，而太极螺旋周期是以交易日为基础的；

（2）螺旋历法以月球周期为基础，而太极螺旋周期是以综合太阳季节性周期及月相周期为基础的；

（3）从数学序列的角度看，螺旋历法以平方根数计算，而太极螺旋周期则以自然数计算。

基于上面的比较分析，我们认为，螺旋历法计算的是大自然对市场情绪的影响，而太极螺旋则反映大自然与人类行为规律之间的互动关系。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 11 章
Chapter 11

螺旋历法揭秘

www.55188.com 理想在线证券网

我们在讨论了螺旋历法产生的市场背景、提出市场是按照螺旋历法结构发展的基本立足点后，还介绍了与螺旋历法紧密相关的天文历法知识、数学知识。

下面我们将要回到最开始就遇到的而且是不可避免的问题：究竟螺旋历法预测市场周期转折的依据何在？以下的讨论将从以下几方面入手。首先，根据一些历史史实和宗教传统的考证，是否能够大胆地提出，自古以来在西南亚两河流域就有古代的“螺旋历法”存在，例如犹太人的赎罪日、古代两河流域文化经济的兴盛衰亡、周而复始的循环，在中国就是上古时期的“八卦”、“易经”，认为世间万事万物都有它的理、象、数，人生也好、情绪也好、思想也好，当然也包括市场……都有它的原则和道理。当然，这种种道理和原则究竟是遵守什么样的规则，就是人们世世代代不懈追求之所在。从而派生出许多预测理论和预测方法，是从不同角度对天地宇宙原则和道理的理解和认识，是对各种各样现象的观察，是应用缜密的数学手段进行归纳、演绎、统计分析之后提出的实用方法。其理论基础需要不断地验证其妥当性，其具体方法需要不断地调整。螺旋历法也是同样，留待人们去思索、探讨的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

问题，一定比它现阶段能够回答和解决的问题多得多。有些古老的说法，其中蕴含着先人们对世界敏锐的观察和深刻的认识，只不过由于现阶段人类认识不充分，无法用科学方法去解释。也还是那句老话，有其理必有其事，有其事必有其理。有其事，不知其理，是智慧的不足；有其理，无其事，是观察的不周。

上面所说的是从文化、宗教的历史方面考察螺旋历法，这是一个高层次的问题。从文化、宗教的某种意义上讲，反映了人类对自然的认识。因此，另一方面，我们就从自然现象的角度考察螺旋历法，例如，天体的运动、重力的影响、情绪的波动等。

本章将从以上两个方面着手论述。

11.1 古代的螺旋历法

螺旋历法有两个组成部分：太阴历法和螺旋或者斐波纳契数字。黄金比率和分割是古代文化的杰出贡献，尤其是古埃及和希腊，也许还有巴比伦。现在来看看螺旋历法的太阴历，寻找古代太阴历法和宗教祭日之间的关系。之所以讨论这一点，原因是20世纪的每一年都发生著名的市场10月滑波。市场顶峰之后开始卖出，在犹太教的祭日、赎罪日那天或附近发生。赎罪日的意思是什么？它的来源又是什么？

11.1.1 历法与宗教祭日之意义

按照犹太教国历，赎罪日是犹太国历的7月10日。犹太国历依照巴比伦历法，将春分作为岁首，春分新月是犹太教的新年。这两个节日是犹太教国历中最为神圣的祭日。赎罪日是专门的赎罪之日，犹太人在上帝面前、为了他们过去的过错，实行斋戒、赎罪。有关赎罪日的古老传说是：在新年和赎罪日这段时间内人们的行为将是上帝裁决你这一年中运气好坏的根据。裁决写在三本书中，一本是善良、一本是怀疑、一本是坠入地狱的灵魂。那么这些传说又是来自何处呢？

20世纪30年代牛津大学的亚述学教授斯蒂芬·兰顿，1933年在大不列颠研究所开设了一系列讲座，题名为：巴比伦人的圣徒节日和闪米特族人的历法。圣徒节日是源于希腊的月历。这个系列讲座的其中一个问题就是展示古代历法的宗教节日和我们现在的节日在时间和象征意义上的关联。犹太教

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

和基督教的节日都可追溯到巴比伦，而巴比伦的节日又可追溯到古代苏美尔（古地名，伊拉克东南部幼发拉底河下游）。现在继承的节日有相同的时间和象征，但是通常已经没有了古代的意义。兰顿教授描述了少数民族是如何吸收统治性文化的传统，并将它们自己的意义也赋予这些传统的。

基督教的圣诞节和犹太教的新年就是这种“借用”现象的一个例子。两个节日都源于巴比伦，庆祝冬至来临，是最初的“冬至节”。最初巴比伦的冬至节有双重意义：庆祝太阳再生，在冬至点停止在天空下降并开始上升，直到夏至上升达到天顶。另外一个重要的意义就是庆祝“火的神灵”。人们掌握了火，能够克服冬天的黑暗和寒冷。在一年中最黑暗的冬至之日，人们点着火炬和火盆，庆祝火的应用。巴比伦节日最原始的意义，火和二至点并没有被继承下来，但是，光明和再生作为现在节日的标记留下来了。

犹太教的新年被称为“光明的节日”。寺庙的灯在熄灭后再度点燃，它的意义是不同的，光明的象征却是相同的。犹太教和基督教节日的时间是相同的，只不过依据不同的历法。新年是太阴月的25日，与太阴历法中12月25日的圣诞节是同一个日子。

为什么节日从一种文化传到另一种文化？试想一下最早期的基督教徒，他们想让人们转变信仰，但人们往往不愿意抛弃自己的传统和节日。基督徒们于是将旧的象征和时间融入了新的意义，这种过程在今天又再度发生。有些自非洲移居美国的人感到圣诞节和新年不像自己的节日。为了庆祝自己的文化，他们开始有一个称做Kwanzaa的节日，在12月底。节日的意义是他们自己的，但是他们也采用了点燃的蜡烛作为象征，正如犹太教中的烛台一样，也如同基督教的圣诞之光和5000年前巴比伦人的火炬。

复活节和逾越节都是源于巴比伦的重要节日——新年。巴比伦的新年是距春分最近的新月，注意并不是春分点本身是节日，而是两种历法的结合，太阳历法的春分和太阴历法的新月结合成为一个节日，关键的日期是由月亮确定。复活节是春分后的第一个满月后的第一个礼拜日（基督徒们纪念基督之死和复活的节日）。逾越节是接近春分的新月之后的14天，大约是接近春分的满月（犹太历7月14～21日，见《出埃及记》，纪念犹太人走出埃及、获得自由的节日）。复活节的象征来源于巴比伦人的历法。基督死后三天复活，刚好是新月的整个过程。巴比伦人认为，太阳和月亮的位置确定

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

人的命运，他们崇拜一个特殊的新月，也就是春分的新月。

犹太教的赎罪祭日来自巴比伦的一个节日，在7月9日庆祝。巴比伦人也在秋天庆祝第二个新年，刚好与犹太新年相对应。赎罪日的赎罪和斋戒的象征也是巴比伦节日的一部分。更有趣的是，裁决的神话和命运之书也是来自巴比伦。犹太教的赎罪日的裁决也是以与天平宫相同的尺度进行，天平座是巴比伦的黄道带（天空中在黄道南北各宽8度的一个假想带形天区，太阳、月球和地球都出现在黄道带内，黄道带分为黄道十二宫），并在同样的时间落下。在公元前五六世纪，犹太人被虏在巴比伦期间，吸收了这些传统。在这之前，犹太人在赎罪日也有节日，但主要是神殿内举行的赎罪仪式，只包括神殿内的神父，而不是大众的节日。赎罪概念在巴比伦囚虏之前，尚未有记载。为什么犹太人吸收了巴比伦的节日之意义，而不仅仅是时间和象征？让我们来看一下两河流域的历史和犹太人受巴比伦影响的时期。

11.1.2 两河流域的兴衰史

美索不达米亚人生活在底格里斯河（自土耳其东部流经伊拉克，在伊拉克东南与幼发拉底河汇合成阿拉伯河）和幼发拉底河形成的平原上。包括苏美尔人、巴比伦人和亚述人。苏美尔人最早来到这里，是世界上最古老的文明。他们最早生活在城市里，最早应用书写。不知道他们又来自何方？苏美尔人使用苏美尔人的语言。巴比伦人和亚述人随苏美尔人之后到来，他们说的都是古阿卡德语，并不像苏美尔人那样的语言，是闪米特族人。他们肩并肩地生活在一起，亚述人生活在北方、巴比伦人生活在南方，有时和平，有时战争。这些美索不达米亚人保留了苏美尔语，虽然他们并不使用，并从苏美尔人那里得到了文化、历史、节日的许多神。

巴比伦人和亚述人有两个特点，将在下面描述。这些特点使他们的文化独具特色，最终为古代的螺旋历法提供了有趣的思考。

巴比伦和亚述人的书写传统源于早期的苏美尔人，目的是详细记录几千年中他们所在的世界发生的事件以及这些事件发生的物理和天文环境。数千个这种记录以预言书的形式保留下来了。奥本海默说：这种方法的出现，使得占卜术从民俗学的领域进入到科学领域，结果取得了更高的成就。这种观察和记录的传统来自美索不达米亚人的信仰，太阳和月亮的位置影响人的行

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

为和命运，其结果就是占星术。现代的占星术概念不同于巴比伦人和亚述人在公元前2200年至前650年使用的概念，最原始的占星术并不是说出生时辰行星位置将确定人的一生的命运，只是说目前太阳和月亮的位置影响着目前的行为和轨迹。将出生日期、算命加入占星术，是直到后来才出现的，大约是公元前400年，是在有条理的和连续的记录习惯之后。这种对正确概念的滥用，就如同在人类文化中放弃科学观察一样。类似的情况也出现在我国古代的《易经》中。《易经》本来是很讲究自然的象和数，是科学的。例如，八卦中的垠、兑、震、撰四个卦，垠在西北，而我国西北部高原是高山，所以垠代表山；东南是兑卦，代表海洋；西南是撰，代表风，而我国的西南风是相当大的；东北方是震卦，多雷震。还有“金生丽水”，就是说有金矿的地方都是多水的。这些都代表了宇宙中的自然现象和规律。但是，自宋朝朱熹注《易经》之后，大多数都是用儒家的四书五经的人文思想来讲解《易经》的“理”，结果把路走偏了，上下几千年，背离了科学的路线，走到儒家那一套人文哲学上去，就有了成套的权术谋略。

我们知道，在特殊事件发生时，巴比伦人和亚述人记录下来了太阳和月亮的位置。如果在几千年的过程中，他们经历了金融的狂热和恐慌，那么在记录中，就有可能发现，恐慌出现时太阳和月亮位置的相似性。

美索不达米亚人有过金融热和危机吗？在过去的西方历史中，例如古希腊和古罗马，经济的狂热和危机并不是历史的一部分。关于巴比伦和亚述的经济生活，我们知道些什么呢？美索不达米亚的经济非常成功。传说中，巴比伦和尼尼微（古代亚述的首都）非常富有。在文化中特别突出的是，它们的经济体制允许资本作为货物进行交易，并为使用资本而付出利息，也就是高利贷，资本的交易产生了经济的增长和投机。奥本海默在预言中揭示：

“经济的变动最突出地表现为：穷人期望变得富有，而富人害怕贫穷。”

经济的变动性是现代西方自由市场的标记。自由市场，包括金钱的借贷，使穷人能够把好的主意转变成为财富，由于坏账和不良投资，也会使富人的财富丧失。古代巴比伦人和亚述人与我们现代人一样享受着自由市场操作，有可能引起过度投资和恐慌。通过预言书，我们知道许多关于美索不达米亚经济活动的情况。其中包括他们观察太阳和月亮的位置，以期获得许多有关经济过程的信息。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

美索不达米亚可能确实经历过金融危机和狂热。由于这种经验，他们通过系统地进行记录，发现螺旋历法这个迷宫中的太阴历法的作用。剩下的没有回答就是：赎罪日的神话和意义、裁决与赎罪，古代人是否也经历了10月的恐惧？为什么犹太人采纳了巴比伦人的节日和全部内容，它的传说、象征和意义？

11.1.3 《圣经》预言与太阳历法

公元前7世纪是亚述帝国的鼎盛时期，这个帝国是至今最大的帝国。亚述人统治着从埃及到现在的伊朗。帝国的首都是尼尼微，在公元前705年至前680年达到了它的顶峰。在亚述人的统治下，希伯来繁荣起来，虽然他们必须向亚述国王交纳贡税，但是在好的年成，仍有足够的食物等用于生活。这是以赛亚先知（公元前8世纪希伯来先知）的时代。一位《圣经》学者描述这段时间："在空前繁荣、安于享乐和舒适的时代，以赛亚先知开始了他的事业……经济的和政治的前景似乎不会再比现在更辉煌了。"以赛亚先知预告了过分贪婪和追求物欲的末日。

亚述人的最后一个国王亚述巴尼拔（公元前668~前627），达到了帝国文化的顶峰。这个时期就是在尼尼微发现的"死亡的雌狮"雕塑的时代，它也遵循ϕ的比例。尼尼微的亚述巴尼拔图书馆是近东最大的图书馆，为学者们提供了大量有关那个时代的资料。然而，非常引人注目的是，在他统治的最后10年中没有任何文献。在他死后，帝国就崩溃了。在随后的20年，也就是公元前612年，尼尼微从地球上消失了。崩溃的速度如同投资性泡沫的结果，随后就是大面积的贫困。这是一个繁荣的、经济上有保障的时代的结束。

公元前6世纪又是一个非常不同的故事。近东是由卡尔迪亚王朝控制，由巴比伦人统治的。他们没有能够像亚述人那样重新建立广大的帝国。卡尔迪亚人是富有的，但他们邻人的命运就大不相同。许多希伯来人（犹太人）被虏为巴比伦的囚徒，发生在公元前605年，也就是尼尼微崩溃后的7年。卡尔迪亚国王尼布甲尼撒在公元前586年摧毁了耶路撒冷，宫殿和神庙都受到掳夺，城墙被拆掉，城市夷为平地。

在这个时代，《圣经》中记载的先知是以西结（前6世纪的希伯来先知），他是在巴比伦的一名囚徒。就是在这段时间，希伯来人采用了巴比伦人的历

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

法。《圣经》学者认为在这段时间，采纳了赎罪日、斋戒和赎罪、运程裁决的神话。在这个时期《圣经》中记载的另一个变化就是对高利贷的态度，一种出借金钱获取利息的行为。在囚虏阶段之前，犹太人对高利贷并不赞同。犹太全书中做出了下列的评价："正是在以西结的预言中，高利贷成了最不吉利的罪恶。"在世界上从未发生过的严重经济崩溃之后，采用了两条法律和习俗，一是10月的祭日为否定自我的赎罪日，二是禁止支付利息。

有关这个祭日，美索不达米亚人所传说的有关裁决的神话比这个时代要重要得多。据兰顿的研究，大约为公元前2000年。这个祭日最初不可能来自对亚述帝国鼎盛时期狂热和崩溃（繁荣和萧条）间的太阴历法关系的观察。然而，对已有的祭日来说，观察它与尼尼微的亚述帝国投机泡沫的兴衰序列的关系，这是可能的。注意前面奥本海默所述："穷人期望变得富有。"期待在金钱上遇上好运，肯定是顶部市场或帝国昌盛时期的情绪。希伯来人也许观察到，在尼尼微和巴比伦，是贪婪的高峰。10月这个时期，实践着自我否定仪式的人幸运地躲过了随后而来的恐慌。然后，随着对太阴历法预测力量的理解以及裁决的神话的理解，他们把这些纳入自己的宗教和文化了。

希伯来人对10月自我否定的亚述人的仪式的观察，在《圣经》的约拿书中可见（《圣经》中的希伯来人先知约拿，不听从上帝要他去尼尼微城宣教的召唤，登海船企图逃走，海上起了风暴，他被抛入大海，又被大鱼吞下。在鱼腹中三天，最后大鱼将他吐到岸上，乃遵上帝命令去尼尼微宣讲，全城老幼痛心悔罪，遂免于毁灭）。约拿被召唤去尼尼微，宣讲由于尼尼微的衰弱，将在40天内灭亡。最初，他不去，就被大鱼吞了。然后他去了尼尼微，描述了这个伟大的城市，从一端旅行到另一端，需三天时间。在约拿的故事中描述的尼尼微是它的鼎盛时期。他把这一预言告知国王，国王命令斋戒，身穿麻制丧服表示悔罪。城市得救了。因为人们相信了约拿的预言，所以它并没有成为现实。

如果约拿的预言是关于依据太阴历法对市场崩溃的预测，并且崩溃将发生在悔罪祭日那天，40天内将可能发生市场崩溃。事实上，在赎罪日那天，犹太人的神殿中全文朗读约拿书。这是现在的犹太祭日、赎罪日和原始的祭日之间的联系纽带，现在的赎罪日是市场的顶部，随之而来的是依据太阴历法的崩溃，而原始的祭日是经济过度繁荣、随后灭亡。在约拿书中描述的斋戒和麻制丧服保留至今，作为犹太教仪式中自我否定和悔罪的方式。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在约拿的故事中，他被大鱼所吞，现在可以从不同方面来认识。在鱼腹中的三天可以描述为到阴间去旅行的三天三夜。在神话中，一个人去阴间旅行三天三夜，月亮又处在新的相位。按照这种说法，预测尼尼微的毁灭，并不是人做出的判断，而是月亮本身。

在经济的历史中，高利贷概念是很重要的。在经济恐慌中，利率达到不可置信的水准，借债过重的投机者被虎钳紧紧夹住。《圣经》严厉地禁止高利贷，起源于这段时期，对西方经济影响了2000年。天主教从犹太教那儿继承了对高利贷的这种态度，甚至更严格。高利贷这个题目始终与巴比伦的贪婪和奢侈相联系。直至16世纪改革，教堂对经济的控制被打破，这才出现了现代第一次金融狂热和萧条，也就是1636年的郁金香狂热。一方面，人们享受这高速发展的经济带来的物质繁荣；另一方面，又吞咽着过度繁荣导致崩溃的苦果。

11.1.4 巨石阵与旅行焦点

表11-1表示八个有关太阴相位和太阳季节的结合。在这八对组合中，只发现了两组，也就是春分新月和冬至满月，在螺旋历法焦点中表现出可见的重要性。在这八个组合中，春分新月是历史的起始标记，对美索不达米亚人而言，也是一年中最重要的节日。对美索不达米亚而言，冬至满月不太重要，但是在另外一种文化的历法中却很重要。

表11-1 太阴相位/太阳季节的八对组合

美索不达米亚新年	新月	满月	
	春分	春分	
	新月	满月	
	夏至	夏至	
	新月	满月	
	秋分	秋分	
	新月	满月	
	冬至	冬至	巨石阵排列

英国索尔兹伯里以北留存着一个著名的远古巨石建筑遗址，称巨石阵。英国的洛基尔在20世纪初对它进行了深入的研究后指出，从巨石阵的中心向外围不同的巨石方向望去，构成了一年中夏至、冬至以及其他一些日期日出或日落方向的指示线，并进一步推断距今三四千年前建巨石阵的时代，人

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

们已经使用一种把一年分成八个节气的历法。此后，一些后继者的考证表明，该巨石阵是公元前1800～前1400年间分三次（前后相隔几个世纪）建成的，而每次建造中都有标记日、月出没方位的指向线。于是人们做出结论，巨石阵确实是远古人们为观天象、定季节的目的而建造的。

凯尔特人建起了巨石阵，揭示了十分引人注目的历法作用，太阴-太阳历法。不同于古代只记录太阴时间，也不同于现代历法只记录太阳时间。巨石阵精确地记录了两种时间。大约每19年一次，太阴时间和太阳时间一致。这也就是说，在同一个太阳日，月亮将在同一位置，这就是希腊默冬章法。默冬章法为公元前5世纪中叶以前，希腊的民间历，为太阴历，即每年12个朔望月，大月（每月为30日）与小月（每月为29日）相交替。一年共354日。这与回归年的长度相去甚远。为使月份与季节相协调，必须在某些年份增设第十三个月，即闰月。公元前433年，希腊默冬提出19年7闰的置闰法则，即在19个回归年中，增设7个闰月共安排235个朔望月，其中大月125个，小月110个，共6940日。与此相应的回归年长度为365.2632日，朔望月长度为29.531 91日。这种19年7闰的置闰法则称为默冬章法。

凯尔特人的新年刚好在接近冬至的时候。巨石阵显示，在冬至时，太阳落下去，月亮满月。这时，太阳在三巨石间落下，满月在冬至记号上升起，一个重要的标记。

凯尔特人像美索不达米亚人一样，选择太阴相位和太阳季节的八种组合的一种，冬至满月，表示自己的宗教历法上生命的时间序列。相当引人注目的是，在这八个太阴-太阳周期组合中，有两个在螺旋历法中起重要作用，刚好就是古文化所崇拜的两个组合。我们通常认为，历法的宗教作用就是告诉我们何时做礼拜。也许古代人认为历法背后的过程就是礼拜的目的。

没有泥塑碑文能证明美索不达米亚人了解螺旋历法，但是我们知道，他们相信月亮和经济行为是相关的。螺旋历法的组成部分是古代文化的重要部分。奇妙的是，至少有两个古代文化——埃及和希腊，都选择采用ϕ的比例塑造了自己最重要、最持久的塑像。另外，至少有两种其他的古代文化，美索不达米亚和犹太，都选择了接近太阳季节变化的某些太阴相位日作为最重要的宗教祭日。将这些古人的知识和行为结合起来，结果留传到现代一些宗教仪式和习惯上。在当今这个称为科学的时代，我们已经太忽视继承的传统

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

文化。我们没有比生活在三四千年前的人们具有更强的推理能力和思维能力。例如美索不达米亚人的情况，我们并未随着时间开始对自然时间进行观察，但是他们完成了这项工作。

11.2 自然的时间周期

为什么说斐波纳契级数描述了生命的特征？为什么与斐波纳契级数密切相关的螺旋历法记录了人类生长和感情的时间周期？自然的时间周期是什么？它如何与生命过程中的引力相联系？

11.2.1 斐波纳契序列与自然周期

首先，我们考察生命的自然特性是将生命与非生命区分开来。对于非生命物质的变化，某些行为和能量必须作用于它们。当一块石头被加热、捶打或者被更大的石头碰撞时，它会发生变化。但是当石头单独在一处，处于一个稳定的环境中时，它将长期不变。有生命的物质却不一样。它们随着时间的流逝，将发生变化，而且必须发生变化。将一个有生命的东西放在一个完全稳定的环境中，即使没有受到时间以外的任何力量的影响，它也会变化。时间是生命的一个成分，变化是生命的特征。

爱因斯坦对理解时间做出了伟大的贡献，他的相对论揭示了时间和引力是怎样相互联系的。引力越大，时间过去得越慢。空间和时间是弯曲的。而引力是使它们弯曲的力量，爱因斯坦得出这样的结论。他的研究告诉我们，时间并不会流动，它的存在就如同空间的存在。可以有这样一个地方，现在在那里，过去的事尚未发生；也可以有这样一个地方，现在在那里，未来的事已经发生。这种概念与我们认为时间在流动的认识有冲突。也许认识不同，因为我们本身就是时间的一部分，因此不能真正认识它的结构。我们的存在依赖于时间，限制了我们无法超越时间。我们看不到森林，因为我们是树；我们无法游过时间，因为我们是时间的一部分。就正如同在量子力学中，观察过程受到被观察对象的干扰和影响。这也就是著名的量子基金管理人乔治·索罗斯在他的《金融炼金术》一书中所提出的反射理论：一方面，市场参与者对未来趋势的认识当然来自市场的影响，但是，另一方面，市场参与者对未来趋势的认识也反过来影响着现在和未来的市场行为。在数学上，构成一个递归的函数，能否求出不动点（解），与这个函数的性质有很大相关

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

性。从原理上讲，即使能够证明其不动点的存在，能否找出有效的算法、在可容忍的时间内计算出来，也是一个很大的问题。因此，对于市场的认识也是一样，我们最后的答案是需要不断修正的，在理论上讲是不可能有精确结果的。

时间依赖于生命，爱因斯坦关于时间的定义依赖于引力。引力的性质引导我们通过时间寻找变化的本质。引力推动着宇宙中的每个物质，不被遮断。因此它的作用随着时间积累并飞涨。其他所有的自然力量都能被遮断。不透明的物体能遮断光线，铅能遮断放射线，绝缘体能遮断热。重力（引力）则不同，因为引力不会被遮断，昨日的引力肯定仍然和我们在一起。昨天的引力加上今天的引力产生将来的引力。过去加上现在等于未来，图11-1表示这条垂直的轴线。随着时间流逝，未来变成现在，又变成过去。这就是图11-1中水平轴所记录的。随着时间从左到右，引力积累之本质产生了变化，从底部到顶部。这就是为什么有生命的物质不会静止。如果你注意引力-时间的积累性质，正如同生命一样，就不可能只沿着时间轴变化，而不沿着变化轴移动。

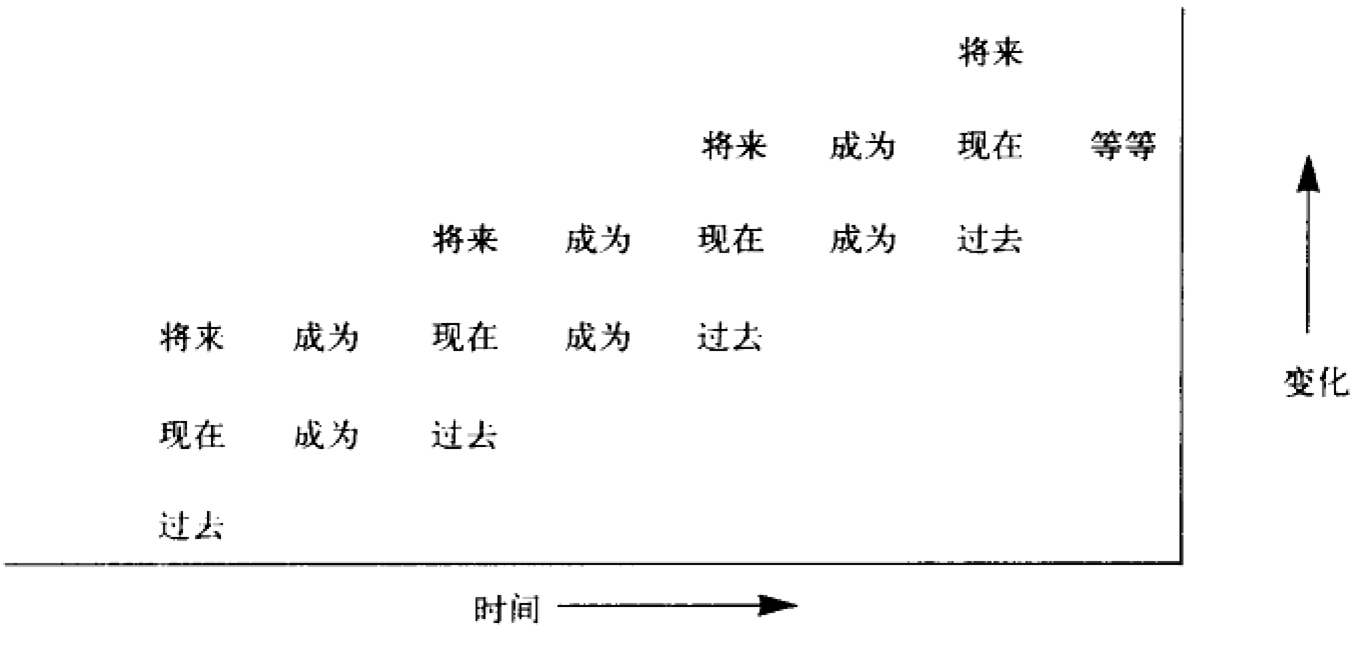


图 11-1

引力的积累特性是连续的加法过程。如果图11-1中的字被数字所代替，用数字1代表过去和现在的第一次出现，结果如图11-2所示。正好形成完美的斐波纳契序列。这个形态是一个三角形，两条边标识着时间和变化，最后得到的斜边标识着生命，生命存在于宇宙中引力和时间相交之处，引力与时

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

间构成生命。

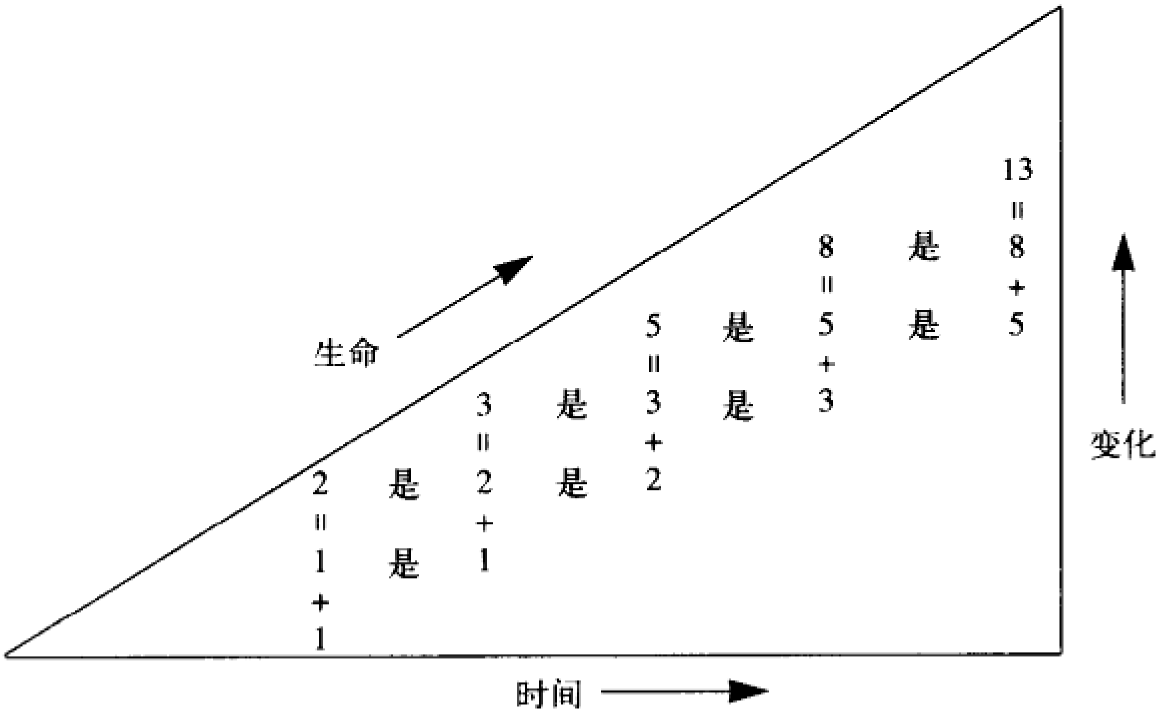


图 11-2

在前面，我们已经遇到了等式$\phi+\phi^2=\phi\times\phi^2$。$\phi$这个数字与它的平方之和等于这个数与它的平方之积。这种同时满足加法和乘法的关系解释了引力、生命和时间之间的关系。随着时间流逝，引力增加；随着引力增加，生命繁殖。长期以来已经知道，生命的形式中ϕ无所不在。现在可以理解其原因。引力是一个连续的加法序列，只要加法过程存在，ϕ就存在。生命中的加法特性明显存在于生殖过程中。我们的父母合在一起产生了我们。一个人加上另一个人等于两个，加上一个等于三个，这就是斐波纳契数字。我们从过去产生。我们是我们父母的总和，而他们又是他们父母的总和。螺旋历法以引力的脉搏、也就是太阴相位为时间单位，在斐波纳契数字的特性之外又体现了这一序列所反映的人类的情绪行为。

11.2.2 自然周期的解释

地球的引力向下。太阳和月亮的引力向上。生命的过程是与创造并维持生命的力量抗争的过程。考虑一下我们语言中关于生命的词汇和含义。我们在向“上”长，随着年龄增大，我们“屈从于引力”，回归大地。将没有生命的地球看做一个光滑的弯曲的球，有生命的地球看做一个覆盖着绒毛的桃子。这些绒毛就是生命的形式，从地球那里受到太阳–太阴韵律的引力的推动。也许没有月亮，地球上将没有生命。如果有多个太阳，那么地球又将怎

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

样呢？

时间定义了生命，季节定义了时间。许多生命都由季节控制。根据太阴和螺旋季节描述生命，而不仅仅是明显的太阳季节。注意，随着时间，生命的形式有多大的不同，也就是所谓的进化。人们经常问，恐龙为什么绝迹，还有这样的问题，为什么生命至今没有进化成为恐龙？如果我们把引力看成可以积累的，那么不难理解，现在这种积累比历史上以前任何时候都大得多。这就解释了为什么随着时间的进展，生命形式愈来愈复杂。

产生太阴-太阳韵律的等式也在随着时间改变。月亮正非常缓慢地远离地球。这一事实表明，在过去生命的引力比现在更强。能够产生的生命形式的大小与太阳和月亮引力的大小有关。对于现在月亮正远离地球而去、引力逐渐减弱的状况而言，恐龙那样大小的生物也许就不可能到达地球。

关于进化，螺旋历法提出了更进一步的问题。进化论从未解释过生命为什么没有逐渐随着时间进化。化石记录表明，生命形式在相当短的时间内急剧变化之前，在很长的一段时间内都相当稳定。这一事实肯定已超出了自然淘汰的范畴。螺旋历法表明，肯定有一段时间，生命形式将沿着它的发展方向产生剧烈变化。

11.2.3 个体行为产生群体秩序

当描述股价形态的群体特性时，个体的行为如何能够反映预先指定的一个有序结构？螺旋历法展示了一种秩序，是千百万人代代相传数个世纪留下的，它与我们个体的自由行为概念相冲突。常识告诉我们，有序的形态是由许多人在结构化的要求下一同作用从而创造出来的，而不是由个体按自己意愿自由行动产生，然而事实却并不能证实这一点。

在物理学方面也有类似明显冲突的问题，但在20世纪已被理解。在牛顿的经典理论中，物理学的世界被解释为对已知事物进行控制的规律。爱因斯坦在他的相对论中加入了新的观点。时间可以以不同的速度运动，空间和时间会被引力所弯曲。尽管如此，还是有规律可循的，它们描述了可以预测的只是寻找控制物理世界的每一个规律，而且也开拓更小的物理世界，从分子到原子，然后到亚原子微粒。量子的发现为这种预测加入了永久的不和谐音。

量子力学是研究原子这一层次的问题。量子理论揭示原子和亚原子微粒

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的行为是完全随机的。物理学的力学原理指出，如果你知道物体的位置和它的动量，那么你就可以计算这个物体将向何处运动。在量子的世界里，你不可能知道微粒在哪儿、它的动量又是多少。你可能会知道其中的一点或者另一点，却不可能知道全部。亚原子微粒的行为因此是不可预测的，是随机的。量子理论已为科学实验所证明，并被现代科学所接受。它的发现直接导致了激光、晶体管和核能的发现。

关于最小的微粒确实是在作随机运动的观点，导致了这样的结论，宇宙中的一切都在做随机漫步。这并不是量子力学的结论，而是在量子力学发展过程中产生的轻信。最初的动机是这样的，如果最小层次是有序的，那么就可理解为所有层次均具有有序性。当原子层次的世界被发现是随机的，哲学家们就得到了这个结论，整个宇宙是随机的，但这种看法也许是错误的。这一结论是存在主义和虚无主义。在20世纪20年代，存在主义和虚无主义的观点很流行，在同一时期发现了量子力学。

每一个原子微粒都具有其独立的特性，但是它们在分子层次集合在一起，就能够以有序的结构运动，这个例子可以帮助我们理解，为什么人类能够在追求各自的信仰和安排时，即使不刻意追求也能产生一个较大的有序结构。实际上最终将人类行为看做社会整体时，它的形态、结构等与遍布于自然界中其他领域的形态、结构相同。

对人类生命有序性的认识，是受到植物和动物界中大量的有序性和完美性的启发的。自然界中无所不在的形态和能力反映到地球上所有生命的结构中，与之对应的是人类和自然都具有的混乱和破坏。在随机过程中，行为者的这种倾向是明显的。对于自然界中所有的生命形式来讲，螺旋历法的序列具有完美、精确的结构。如此，人类和其他生物一样，在组织自己的团体时，显示出群体化的形态。

滑稽的是，在人类社会，宣称生命是随机的、毫无结构的人却用“强加于”人类的规律和规则去证实自己的说法，推导出关于个体和自由意愿的观点。具有不变的、人为规律的社会是无法建立起团体所需要的经济体系的。更高一个层次的理解，是认识到个体的自由是呈现自然规律的前提条件。我们强加规律的欲望总是与所认识的自然规律的多寡成反比。我们对世界上的规律认识越少，有些人想要施加给人类的“规律”越多。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

最后一点认识就是，螺旋历法使我们清楚地知道，我们的存在是自然的一部分，而不是与自然格格不入的。我们都应该知道索罗斯管理的量子基金，尤其是在前几年东南亚各国相继出现金融风暴之后，索罗斯和他的量子基金更是名声大噪。笔者认为，“量子基金”这个名称实际上正是索罗斯认识市场、操作市场、构成他的投资投机理念的核心。通过观察市场行为，参与者认识到市场趋势，而参与者的这种认识又反过来影响着市场行为——索罗斯著名的反射理论。就如同被观察者反过来影响进行观察的过程一般，这一量子力学反映出亚原子微粒的特征。进一步，索罗斯在量子基金这一名称上是否还暗示：随机的个体漫游，最终在更高一个层次上将反映成为有序的群体活动，而超然于其上的特殊个体将是市场王者。这一点我们就不得而知了。

11.2.4 群体秩序引发的联想——反向思维

人类是否倾向于进行有序的行动，关于这一点，我们可以从相反意见理论中得到反证。Humphrey B. Neill在《反向思维的艺术》一书中，提出了大众在用“心”思考（意指感情用事），个体则用“脑”思考，并且分析了大量的实例，说明群体性错误的存在。因此，他建议应该养成反向思维的习惯——在事件发生的关键转折点，站在与大众观点相反的立场上，用怀疑的态度认真思考。这样，就可以少犯错误。

在螺旋历法中，我们探讨了根据太阴历法和斐波纳契序列所确定的群体秩序（也可以说成是群体情绪周期），并以此形成时间上的螺旋周期。其目的是克服自身的间歇性精神病症状，并利用他人的间歇性精神病爆发期，盈得利润——证券市场毕竟是一种零和竞赛。本书第10章、第11章论述的螺旋历法预测，不仅从概念上阐述了螺旋历法的依据，而且系统地介绍了一系列的具体预测转折点的手法。而反向思维只是一种思考方式，不是预测系统本身。但是，两者都将估测、分析群体的情绪周期纳入了进行市场预测的内容，在这一点上，可以说是异曲同工。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 12 章
Chapter 12

“7”之市场规律

www.55188.com 理想在线证券网

12.1 “7”的重要所在

江恩对“7”这个数字极为注重，他认为无论“7天”、“7星期”或“7个月”以至于“7年”，都是一个重要的市场转折点的时间。江恩认为，上帝创造世界是以7天完成的，因此“7”是代表完全的意思。

以30年的时间循环来看，1/4的循环为7.5年，其中共有90个月。据江恩的理论，7年以至于7年的倍数，例如14年、21年、28年，都是市场的重要的转折点。

以广电电子（600602）为例，该股早在1990年12月份就在上海证券交易所挂牌上市了，至今有16年的历史。在这16年的时间里，该股曾多次出现7.5年即90个月左右的市场周期循环逆转，如图12-1所示：

第1次是从1990年12月份，也就是上市第一个月开始，到1998年7月份，广电电子涨到4.91元（注：该图表做了除权处理）高点，历时91个月，与7.5年相比仅差1个月；

第2次是1992年5月份的高点5.21元，到2000年3月份的历史性高点14.39元，历时94个月，与7.5年比较相差4个月；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第3次是1994年7月份的低点0.62元，到2002年1月份的低点4.34元，恰好是7.5年，也就是90个月的循环；

另外，从1992年10月份的低点到2000年3月份的历史性高点14.39元，也正好是7.5年的周期。

由此可见，7.5年的周期十分重要。

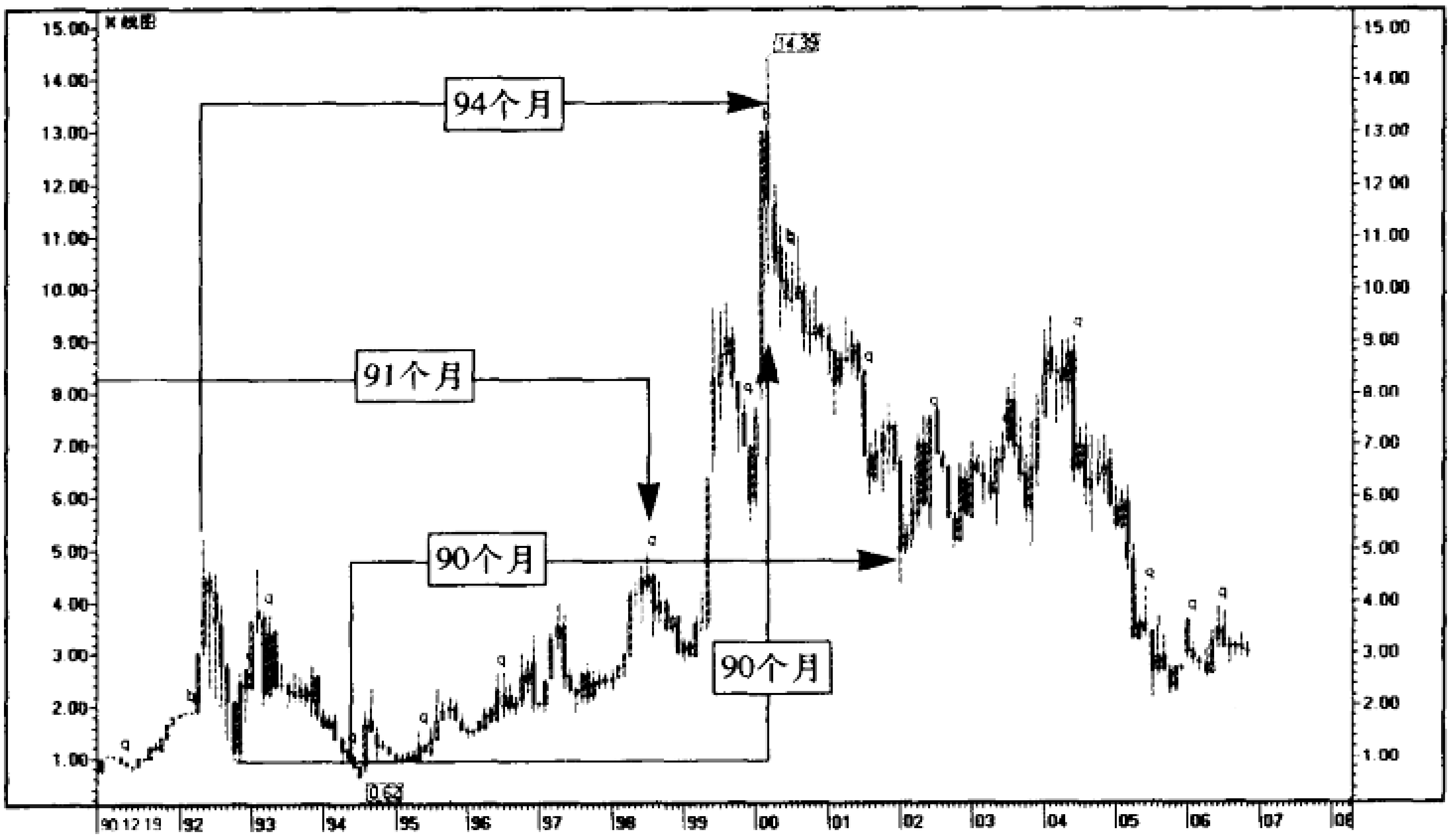


图12-1 广电电子的月K线图

在江恩众多的分析方法里面，数字“7”的应用拥有崇高的地位。分析者若要正确理解市场的周期，必须将一个圆形的360度拆分为7份，从而了解市场的转折点。

将圆形360度分成7等份，其分割的角度如下：

360度的1/7是51.4度；

360度的2/7是102.8度；

360度的3/7是154.3度；

360度的4/7是205.7度；

360度的5/7是257.1度；

360度的6/7是308.6度；

360度的7/7是360.0度。

结合江恩特有的圆形图，如图12-2所示：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

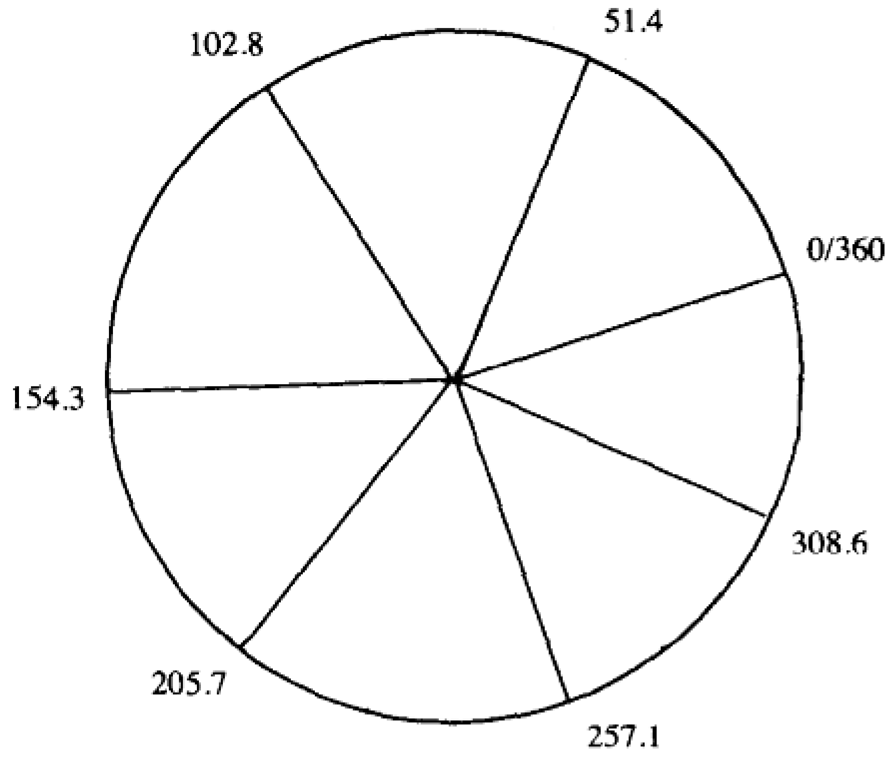


图12-2 360度循环均分为7等份圆形图

根据江恩的理论，上面的数字将成为市场的日K线图、周K线图、月K线图甚至年线图的重要转折点。此外，若将上面的数字再除2，所得到的数字亦将为十分重要的水平。

以1/7个圆形来看，数字是51.4，处于49~52之间，市场有不少转折点都发生在这段时间内。下面我们分别以月、周、天三个不同的时间周期单位来解读江恩理论的这一规律。

以"月"为时间周期单位的案例请看图12-3所示的天宸股份（600620），该股自1992年11月份上市之后，在较长的时间内，股价走势均无所作为，处于一个较窄的价格范围内波动，哪怕是1996年全年、1997年上半年，牛市行情如火如荼期间，该股依然沉默。然而从1997年7月份，牛市已经一个多月之后，该股突然知耻而后勇，股价从7月初的最低1.18元起步，一路高歌猛进，完全不顾忌大盘的方向，最高涨到2001年7月份10.89元，股价涨幅接近10倍，历时49个月之久，时间周期恰好是江恩数字"7"的7倍。

十分有趣的是，在2001年7月份见顶之后，天宸股份的下跌就是重复着之前的这个49个月的周期，股价从10.89元重重地跌回2005年7月最低的1.54元，演绎了一出终点回到起点的好剧，同时很好地验证了江恩理论中历史重现的规律，也是江恩圆形1/7，即数字51.4，处于49~52之间时间周期的完

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

美见证。

还有一个很巧合的地方，就是天宸股份牛市的起步时间是在7月份，牛市的终点也是在7月份，最后到熊市结束的时间还是出现在7月份。在这整个案例中，我们处处都能看到数字“7”的作用，也许对天宸股份来讲，就不应该仅仅用“巧合”这么简单的词汇来解释了吧！

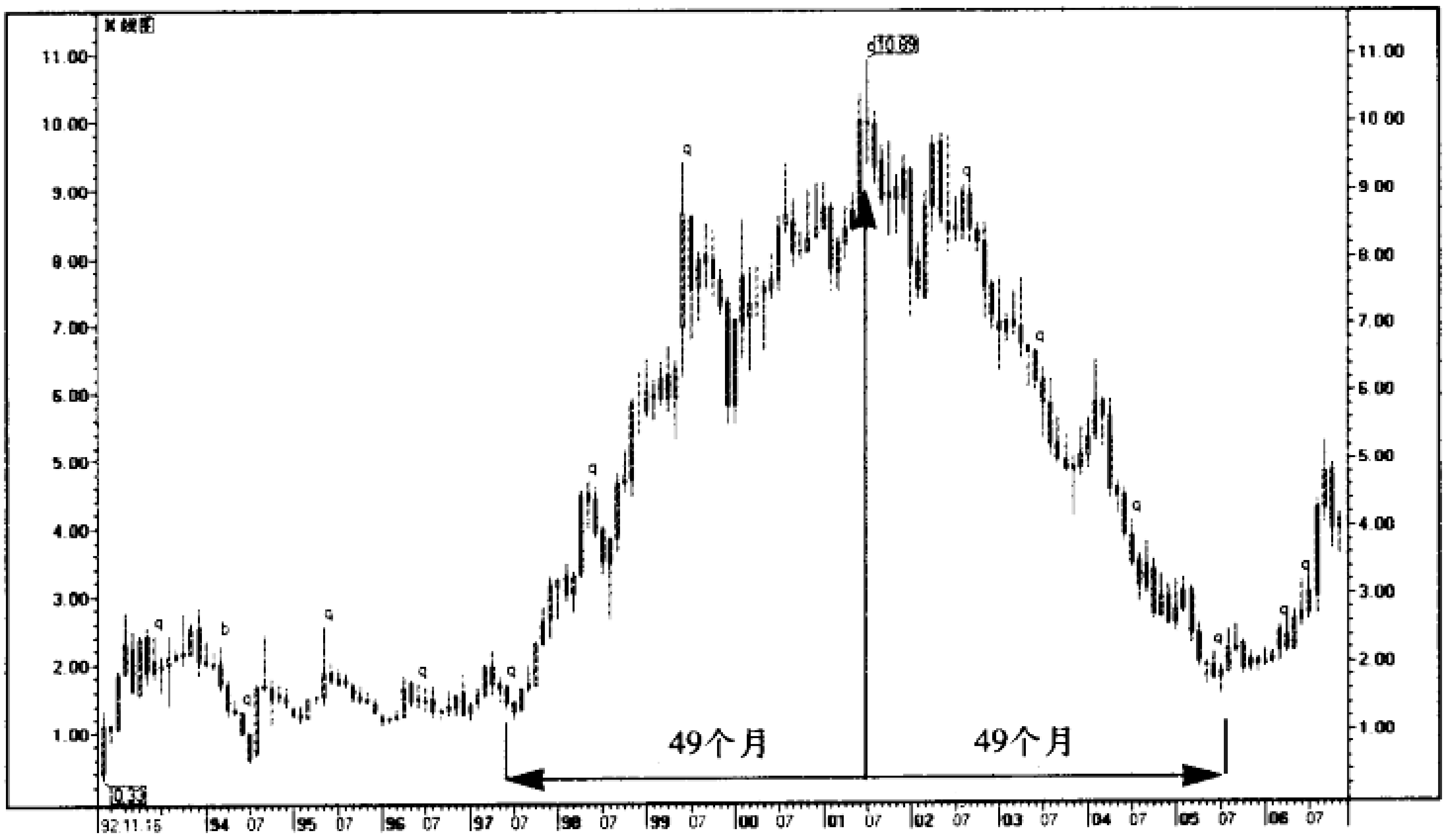


图12-3　天宸股份的月K线图

以“周”为时间周期单位的事例在沪深两市之中也经常见到，在此选取的案例外运发展（600270）是一个比较具有代表性的股票，该股呈现给我们的有51、49、49三个不同的周期，如图12-4所示。

（1）2003年1月份低点4.47元到2004年1月高点7.74元，是一个51周的上升周期；

（2）2004年4月份高点7.65元到2005年3月份低点4.17元，是一个49周的下跌周期；

（3）2005年5月份低点4.03元到2006年5月份高点9.29元，又是一个49周的上升周期。

这三个周期都在49~52周时间范围之内，是江恩所强调的数字“7”的7倍以及圆形7等分1/7角度（51.4度）的较好佐证。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

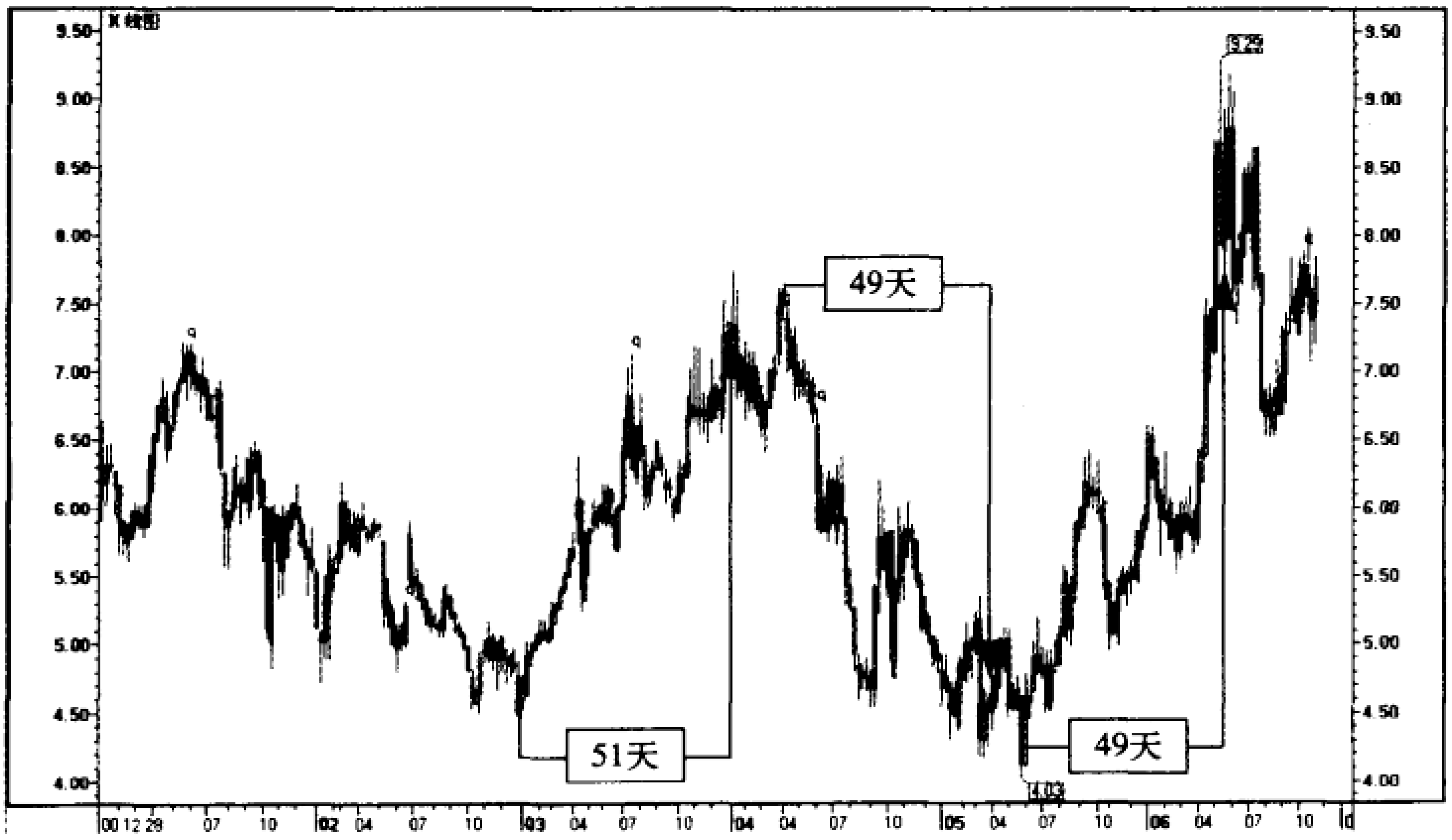


图12-4 外运发展的周K线图

以“天”为时间周期单位的49~52天周期，九发股份（600180）的走势可做一个参考，如图12-5所示：

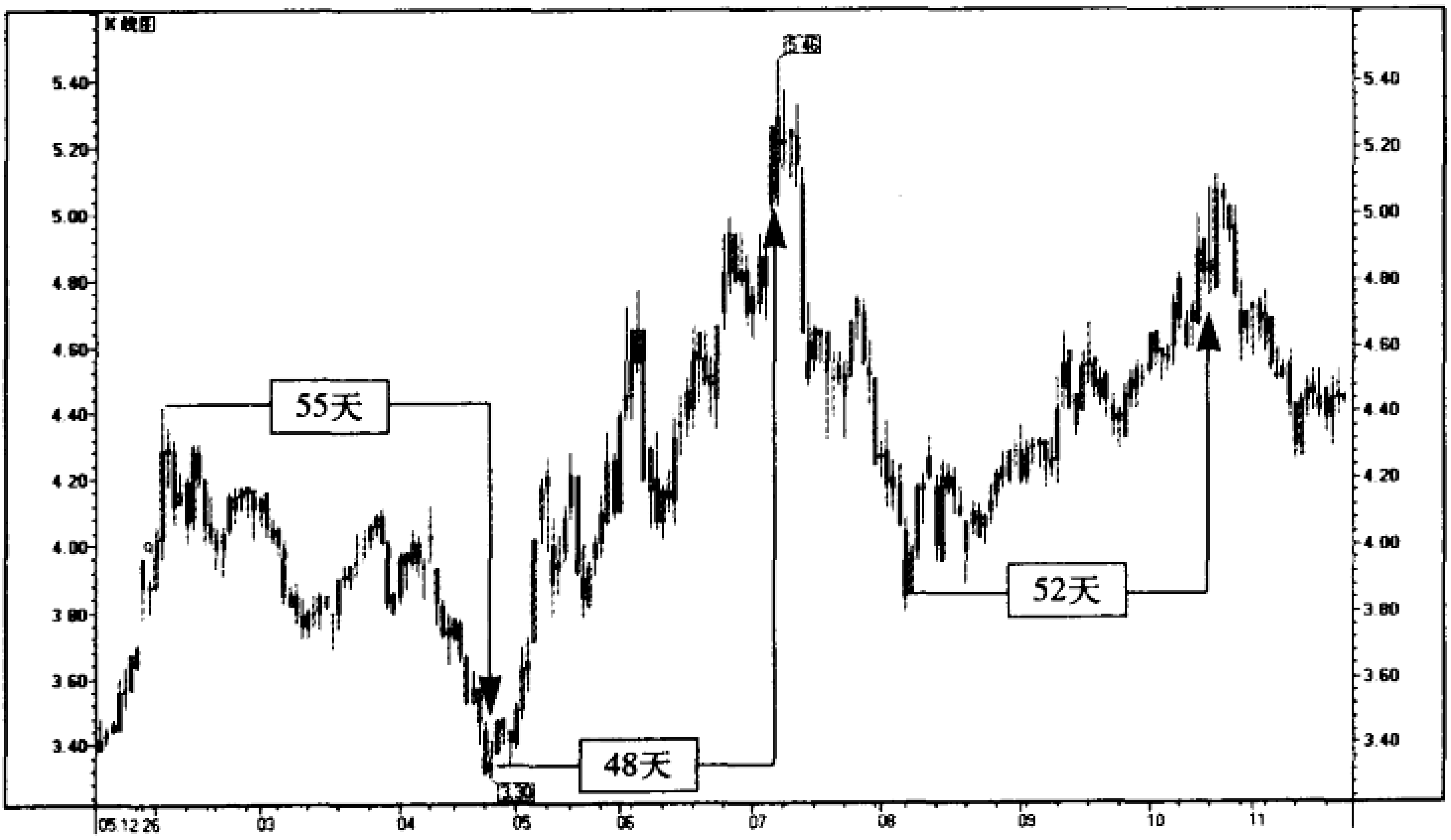


图12-5 九发股份的日K线图

（1）从2006年2月7日的高点4.42元，到2006年4月25日的低点3.30元，历时55个交易日，与52个交易日相差3个交易日；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（2）从2006年4月25日的低点3.30元，到2006年7月7日的高点5.46元，历时48个交易日，只比最小值49个交易日相差1个交易日；

（3）从2006年8月7日的低点3.80元，到2006年10月24日的高点5.12元，恰好为52个交易日。

12.2 江恩数字“77”的影响力

51.4的3/2倍为77.1，亦是一个十分重要的市场角度，因此77天、77星期或77个月，都是市场的重要转折点。

请观察一下海鸟发展（600634）和申能股份（600642），如图12-6和图12-7所示，这两只股票均有一波77个月的周期。

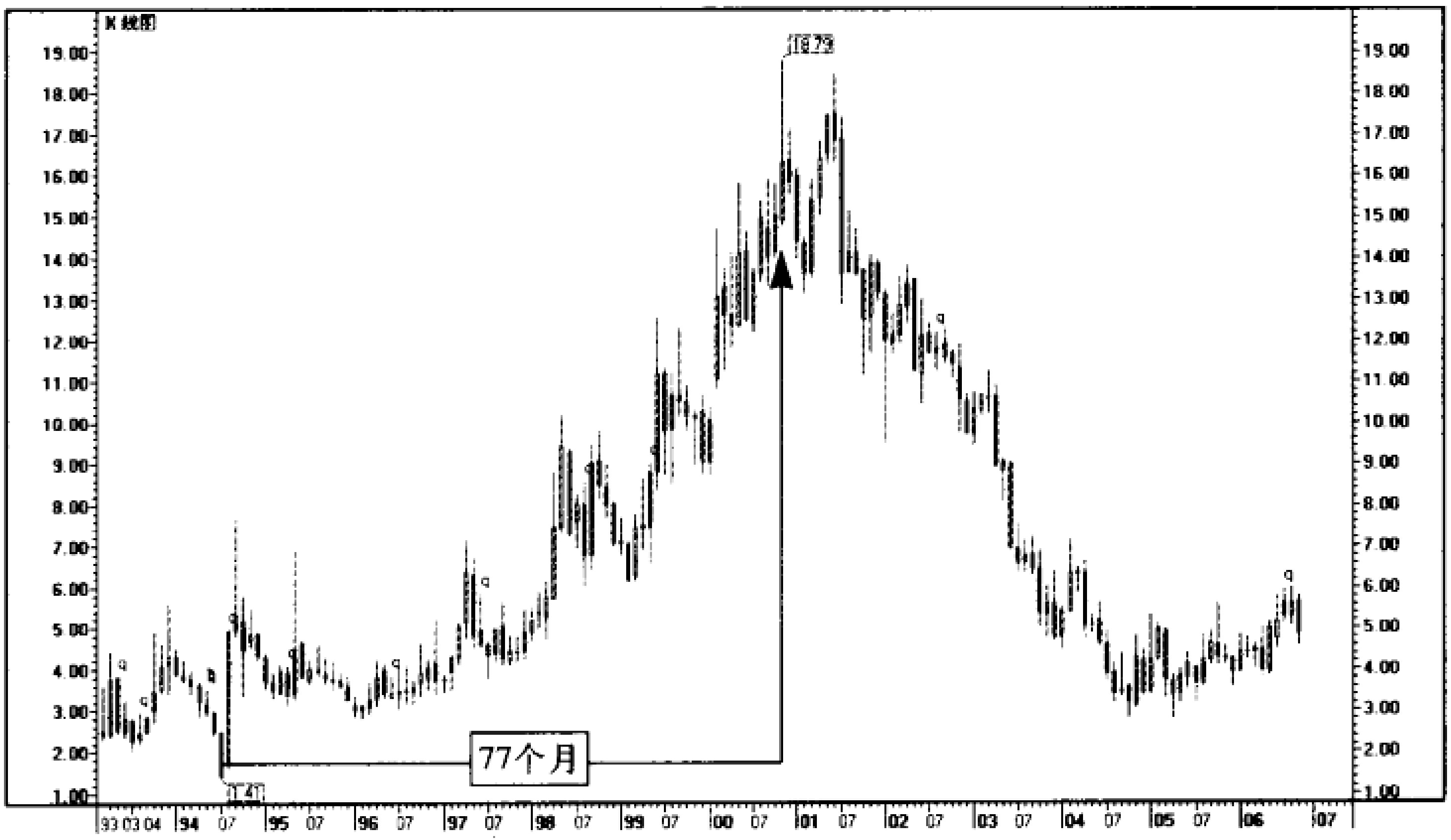


图12-6 海鸟发展的月K线图

海鸟发展的77个月周期从1994年7月份的低点1.41元到2000年11月的高点18.79元，在这77个月的期间，该股累计涨幅高达1233%。而涨至2000年11月份之后，虽然大盘还在1997年上半年继续着牛市行情，但海鸟发展却提前于2000年11月份就结束了牛市，77个月来得甚是及时。

申能股份的77个月周期从1994年4月份的低点0.75元到2000年8月的高点10.12元，在这77个月的期间，申能股份累计涨幅高达1249%，这个涨幅与

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

海鸟发展的涨幅基本接近。同时，申能股份也是提前结束牛市，77个月的周期同样制约着一只股票的重大转折点。

图12-7 申能股份的月K线图

77周对市场的影响，有西山煤电（000983）为证，该股历史性底部出现在2002年12月30日，最低价位为2.82元，在小幅上涨一波之后，又调整跌至2002年9月29日的3.14元次低点，由这个次低点计算，西山煤电拉开了强劲的牛市行情，如图12-8所示。我们就考察这个时候的时间周期，自2002年9月29日的3.14元低点到2005年4月4日8.32元高点，前后恰好就是77周。在完成这77周的时间周期之后，该股出现了很重的调整，13周的调整，即跌至2005年7月11日的3.98元，其调整幅度为83%还强。由此可见，77周的推升行情透支了西山煤电的中长期的升势，所以才导致13个周的调整就拉回该股绝大部分的涨幅。

华能国际（600011）一涨一跌两波走势进一步验证了77周对市场的影响力，如图12-9所示。华能国际于2001年12月6日首日挂牌交易，在上升之后的较长时间内，该股均处在蓄势待发的状态下。2002年10月8日这一周，华能国际出现上升以来单周最大的跌幅，我们就选择该周作为周期的起点计算，到2004年4月5日，该股股价已上涨到了8.29元的历史性高峰（注：图表经过除权处理）时，正好走了一个77周的周期。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

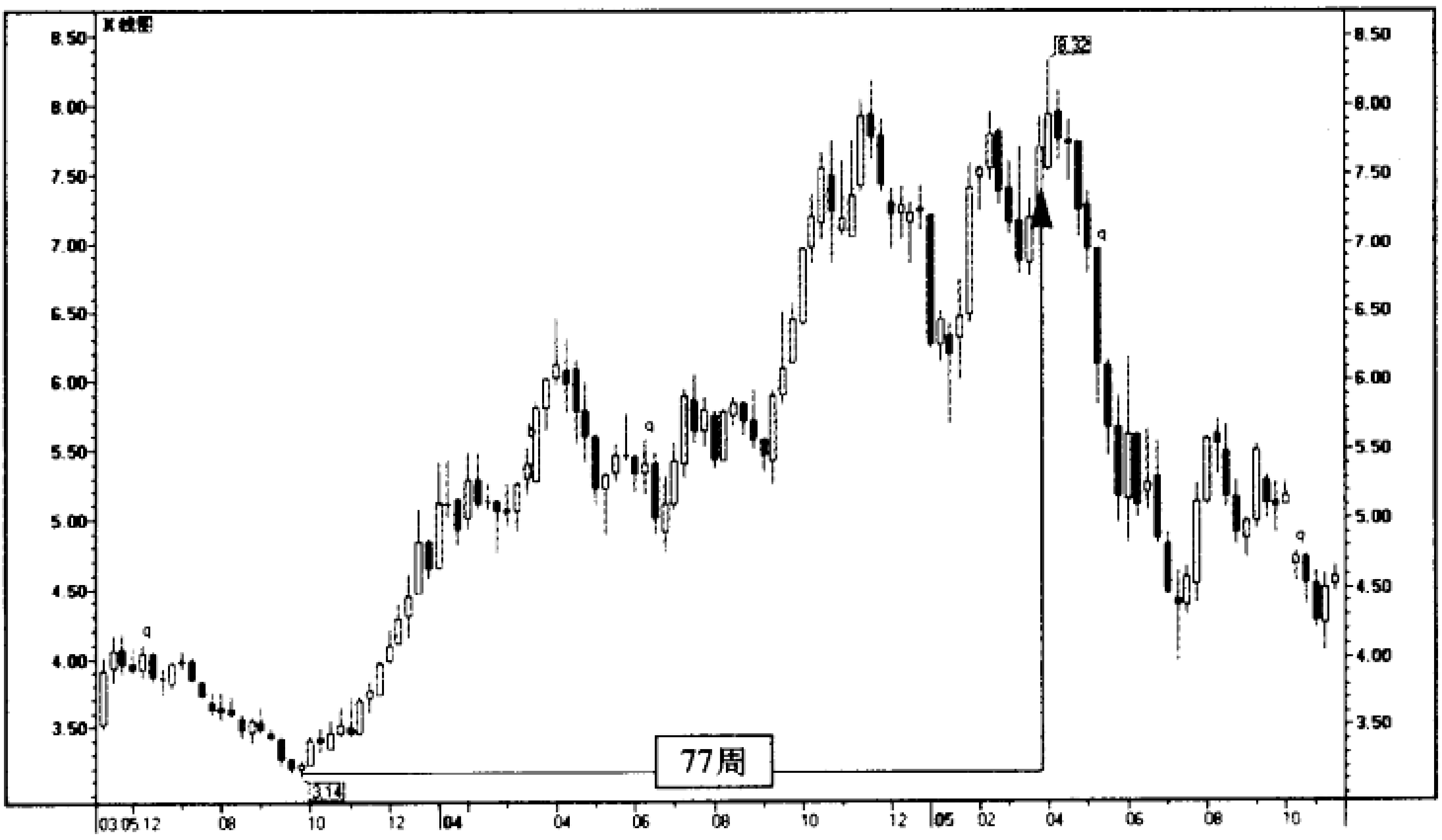


图12-8 西山煤电周K线图

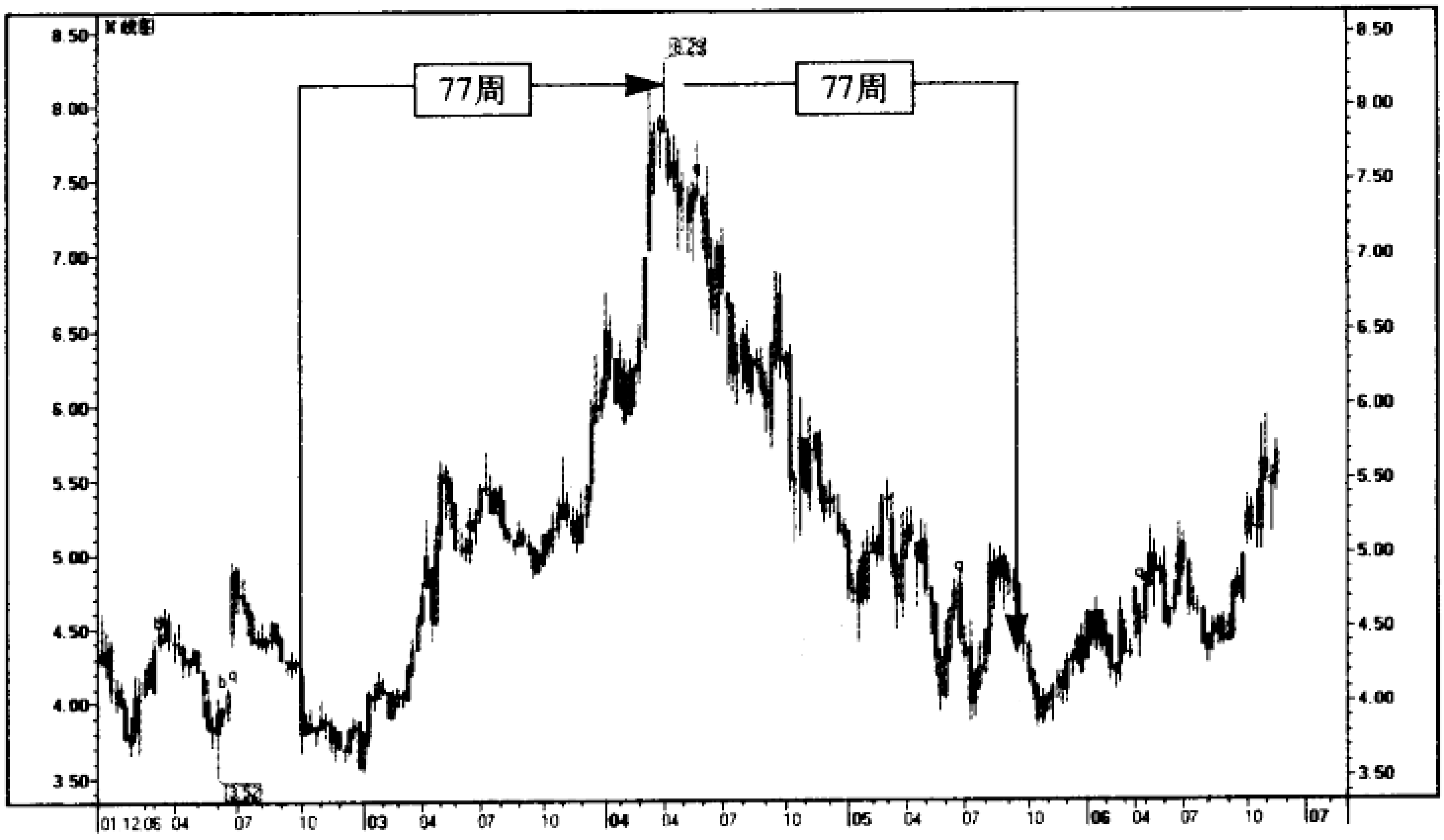


图12-9 华能国际周K线图

接着从这个高点下调，最后股价重新跌回起点位置时，即2005年10月24日的底部3.81元，恰好也是走完一个77周的周期。时间周期相同，价格从终点回到起点，如此有趣的走势均是在77周的时间范围内完成，足见江恩对市场的体察非常深刻，所以才能得出这样的规律。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

从图12-10到图12-12是五矿发展（600058）不同时期的日K线图，该股的分析结果令人很惊讶，长期以来，五矿发展不断受到77个交易日的影响，从而发生多次趋势逆转，下面我们就分别来看77个交易日是如何影响五矿发展趋势逆转的。

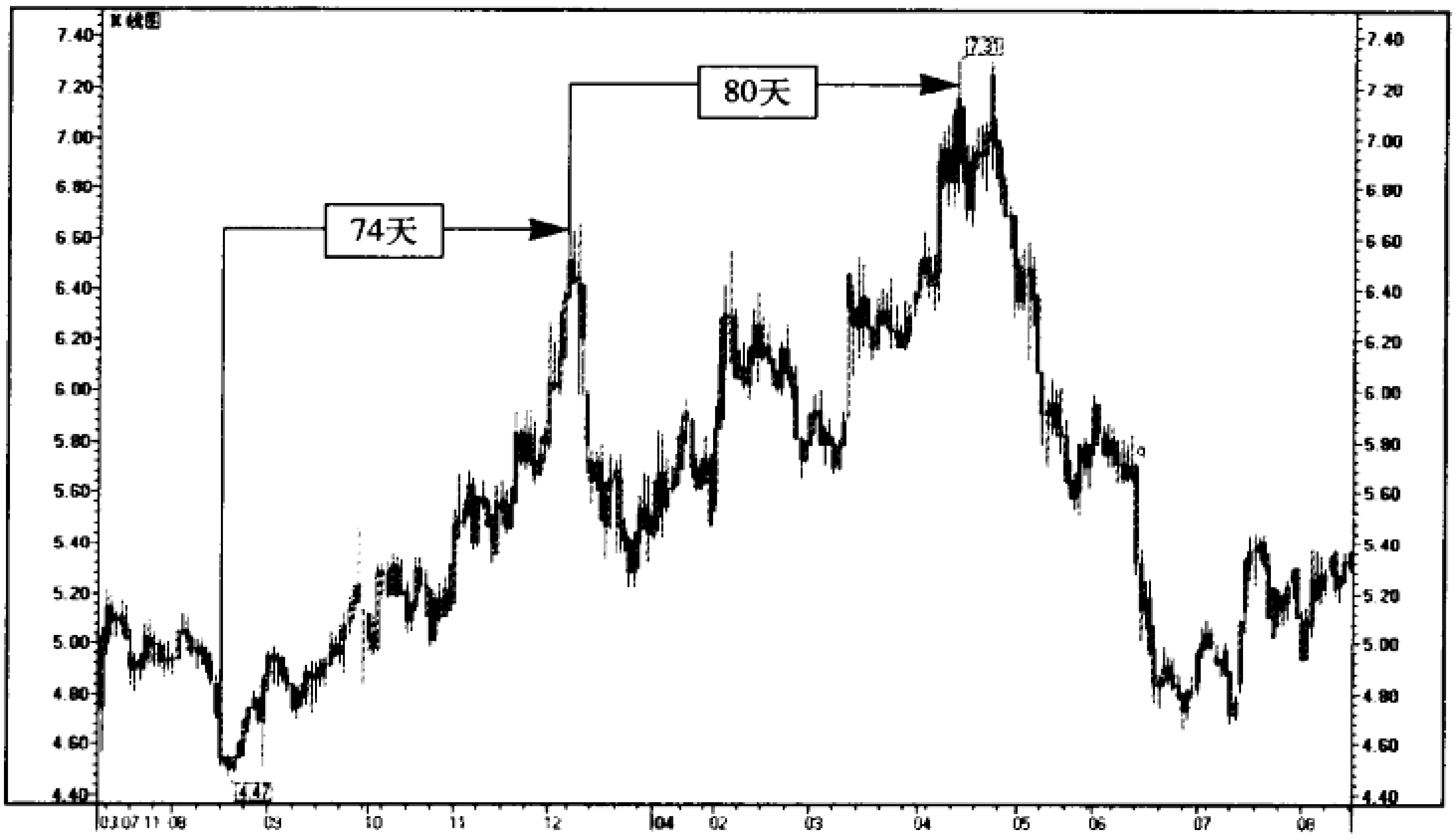


图12-10 五矿发展的日K线图

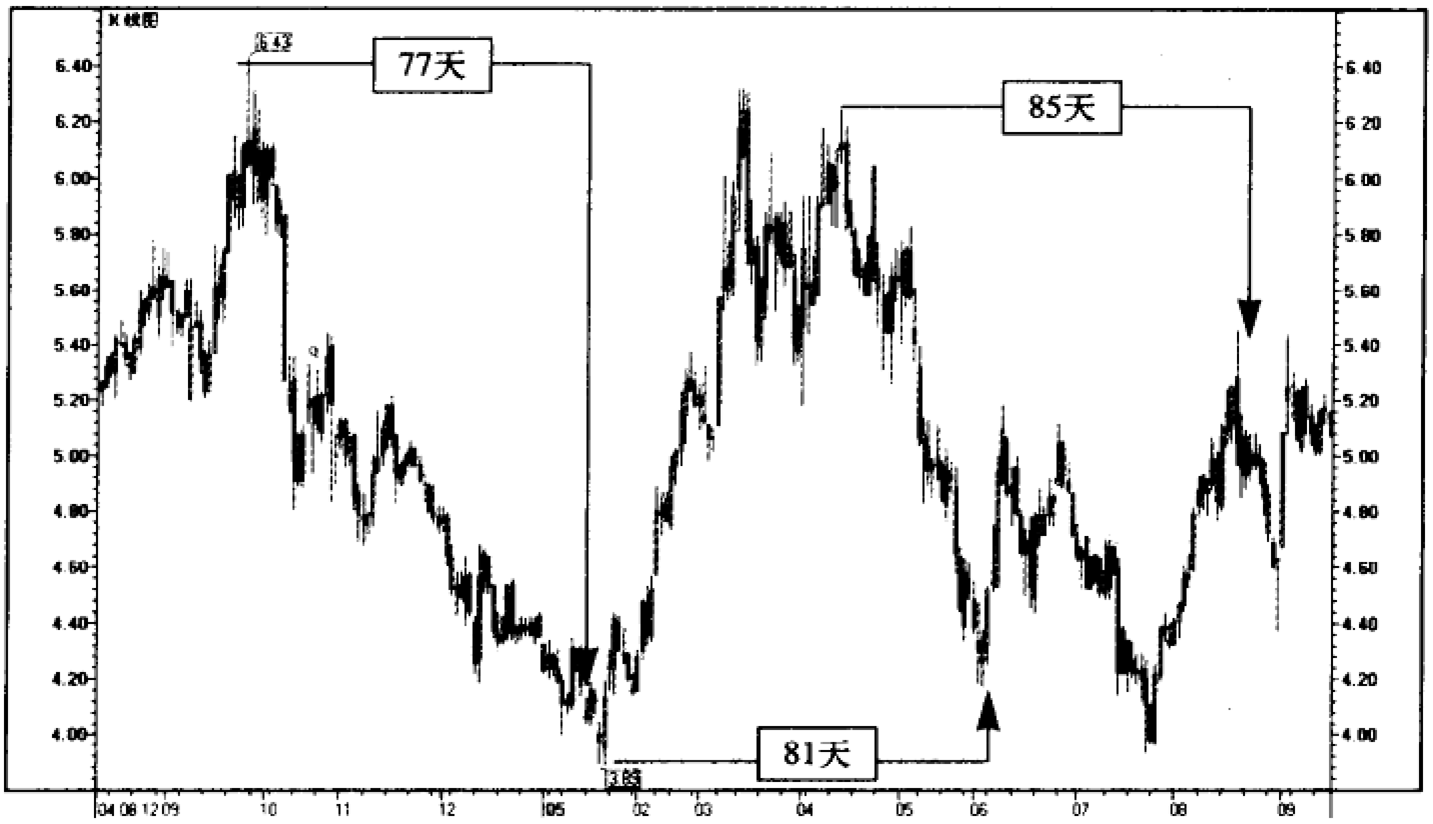


图12-11 五矿发展的日K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

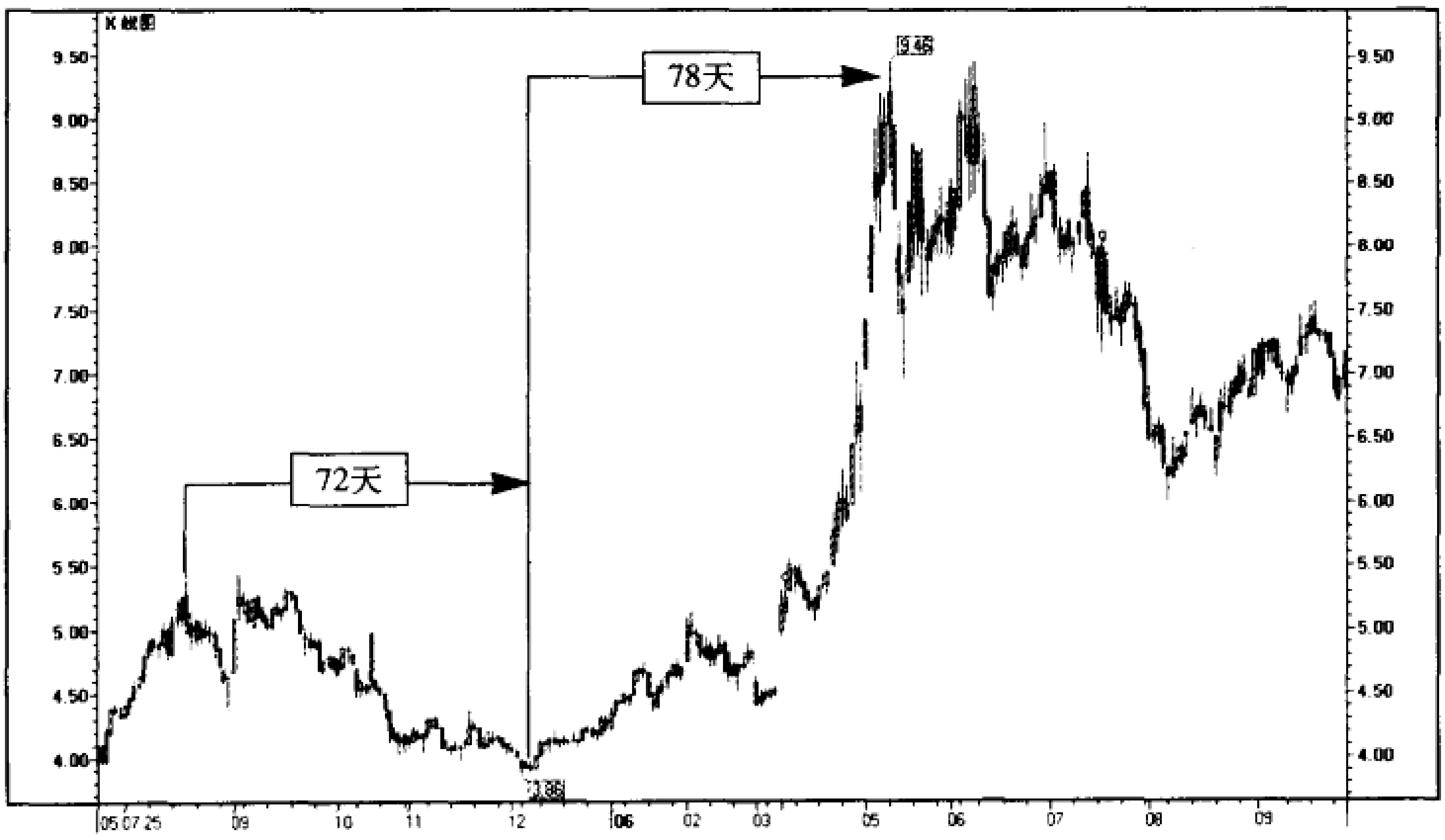


图12-12　五矿发展的日K线图

图12-10所示的是五矿发展2003年8月份至2004年4月份期间的两个上升77个交易日周期的走势。2003年8月20日，该股跌至4.47元低点，从这个低点起步，到2003年12月10日的高点6.65元，走了74个交易日，只比77个交易日少3个交易日。见到这个高点之后，五矿发展很快做出了调整的走势，并且调整走势还比较重。

本来承接2003年8月份开始的这波走势，五矿发展可以一路高歌猛进地向前的，然而2003年12月10日的高点转折改变了该股的上升路径，不过没关系，从2003年12月10日的高点继续向前计算，到2004年4月13日，五矿发展涨到了另外一个高点7.31元，历时80个交易日，比77个交易日多出来了3个交易日。

如果结合这两个上升周期的时间来看，74与80之和为154，即从2003年8月20日至2004年4月13日，前后为154个交易日，恰好就是两个77之和，也就是说，五矿发展在一波154个交易日的上涨行情中，77个交易日位置出现了一次较重的调整，然后继续走未完成的周期。江恩数字“77”的影响力在此起到了不可估量的作用。

再往后看，从2004年9月份开始，到2005年8月18日，五矿发展又有两次转折受到了77个交易日的影响，如图12-11所示。一次是由2004年9月24日

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的高点6.43元至2005年1月20日的低点3.89元，前后恰好走完一个77个交易日的时间周期；还有一次是2005年4月13日的高点6.25元到2005年8月18日5.45元高点，周期长度漂移到了85个交易日去了，比77个交易日多了8天。

最后再来看五矿发展近期的走势，如图12-12所示，在2005年下半年至2006年上半年期间，江恩数字“77”依然影响着五矿发展的走势。

2005年8月18日高点位置至2005年12月6日低点位置，是一个72个交易日的走势，这次调整是熊市的尾端，所以相比较而言下跌不算太大，下跌周期比江恩的77个交易日也少了5天。

从2005年12月6日开始，五矿发展提前进入牛市，从图中我们也可以看到，其涨势十分强劲，由低点3.86元到高点9.46元，涨幅达到了145%。不过，特别耐人寻味的是，从2005年12月6日到2006年5月15日，为78个交易日的周期，仅比江恩数字“77”多了1天。随后，沪深牛市依然如火如荼，而五矿发展却萎靡不振了。显然，时间周期已到，趋势逆转势在必行。

由此可见，通过上面对市场长、中、短期的走势分析，江恩理论中的“77”这个极为重要的市场周期的数字，果然极具影响力。

12.3 “7”的倍数

江恩对于数字“7”极为钟爱，他认为“7”乃是市场的重要趋势指针。同样，市场的趋势经常会以“7”的数字运行，例如：7星期、7个月以及7年的周期。

在日线图上，市场高低位之后的第7个自然日（即除交易日外，包括星期六、星期日等公众假期）是十分重要的。14天也是重要的，而下一个重要日子则为21天。

在一个上升的趋势中，通常市场的调整是14天或21天；在一个下降的趋势中，14天或21天的反弹亦经常出现。

7天的一半是3.5天，江恩认为市场在顶或底后的3~4天的表现可决定未来的趋势。

此外，7天的倍数亦十分重要。

（1）因为市场出现转势的时间，经常是45~49天。49天之所以重要，是因为它是7的平方，而45则为360的1/8；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（2）市场出现转势的时间，也经常会是市场高低位之后的第63~65天，其原因是，63是7的9倍，而8的平方则为64；

（3）另一个需要留意转势的时间是81天，此乃9的平方；

（4）市场重要顶部及底部之后的第90~91天甚为重要，因为90是360的1/4，而91是7的13倍。

最后要注意的市场时间是市场顶部或底部之后的第180~182天，此乃360或一年的1/2，而182天乃是7天的26倍，对市场起着十分重要的作用。

江恩十分喜欢应用7天、7星期及7个月为单位来剖析市场的走势。究其原因，相信与月球的周期有关。月球的周期平均为29.53天，其1/4或90度便约为7个自然日。以7天作为倍数，便可得到7星期及7个月的周期。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 13 章
Chapter 13

江恩四方形和江恩六角形

13.1 江恩四方形

13.1.1 江恩四方形的制作方法

江恩的市场分析方法博大精深，而江恩线的分析乃是江恩理论中最为人所熟悉的，另一个为人所知、准确程度极高，但又很令人费解的价位分析方法，便是江恩四方形。

江恩四方形主要用以分析价位的支持及阻力位，它的制作方法十分特别，首先我们需要知道两个变数：

（1）历史性高位或低位；

（2）每一个价位上升或下跌的单位。以图13-1为例，历史性低位为1，价位上升的单位亦为1。

江恩四方形由历史性低位开始，以逆时针方向自右边开始，将1个单位加在历史性的低位上，然后围着历史性低位逐一加上去，逐渐形成一个绵绵不绝向周围扩展开来的江恩四方形。

重要的支持阻力位就在：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（1）四方形的纵轴价位；

（2）四方形的横轴价位；

（3）四方形的对角线价位，从左至右向上倾斜的对角线；

（4）四方形的对角线价位，从左至右向下倾斜的对角线。

由图13-1可见，由一开始，每一步加一，总共走了6个循环，到达169，如果市场需要，可以无限制地延展开去。

135							90							45
	145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135	134	133	
	146	101	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	132	
	147	102	65	64	63	62	61	60	59	58	57	90	131	
	148	103	66	37	36	35	34	33	32	31	56	89	130	
	149	104	67	38	17	16	15	14	13	30	55	88	129	
	150	105	68	39	18	5	4	3	12	29	54	87	128	
180	151	106	69	40	19	6	1	2	11	28	53	86	127	0
	152	107	70	41	20	7	8	9	10	27	52	85	126	
	153	108	71	42	21	22	23	24	25	26	51	84	125	
	154	109	72	43	44	45	46	47	48	49	50	83	124	
	155	110	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	123	
	156	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	
	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	
225							270							315

图13-1　江恩四方形

13.1.2　江恩四方形的含义与应用

江恩四方形的意义，乃是以一个螺旋形的形态，将一个基数以逆时针方向加上去，无穷无尽。

按这个计算方法，其起点乃是一个市场的历史性顶部或底部。当我们将这个价位放在江恩四方形中央，以每一个单位延伸出来时，所延伸出来的第1周有8个单位，到延伸至第2周时，所加上去的单位便增加至16个单位，第3周时则延伸至24个单位，如此类推。

如图13-2所示，这是上证指数以2005年6月6日的显著低点998点作为江恩螺旋四方形的低点，每10个点作为一个价格基数单位，按逆时针方向旋转的江恩四方形。

根据江恩四方形的原则，在上证指数的这个四方形图中，这些价位将对市场产生支撑或阻力作用：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（1）四方形纵轴上价位，由下至上依次是：2618、2148、1758、1448、1218、1068、998、1028、1138、1328、1598、1948、2378；

（2）四方形横轴上价位，由左至右依次是：2498、2048、1678、1388、1178、1048、998、1008、1098、1268、1518、1848、2258；

（3）四方形对角线上价位，从左至右向上倾斜的对角线上的依次是：2258、2098、1718、1418、1198、1058、998、1018、1118、1298、1558、1898、2318；

（4）四方形对角线上价位，从左至右向下倾斜的对角线上的依次是：2438、1998、1638、1358、1158、1038、998、1078、1238、1478、1798、2198、2678。

135							90							45
	2438	2428	2418	2408	2398	2388	2378	2368	2358	2348	2338	2328	2318	
	2448	1998	1988	1978	1968	1958	1948	1938	1928	1918	1908	1898	2308	
	2458	2008	1638	1628	1618	1608	1598	1588	1578	1568	1568	1888	2298	
	2468	2018	1648	1358	1348	1338	1328	1318	1308	1298	1548	1878	2288	
	2478	2028	1658	1368	1158	1148	1138	1128	1118	1288	1538	1868	2278	
	2488	2038	1668	1378	1168	1038	1028	1018	1108	1278	1528	1858	2268	
180	2498	2048	1678	1388	1178	1048	998	1008	1098	1268	1518	1848	2258	0
	2508	2058	1688	1398	1188	1058	1068	1078	1088	1258	1508	1838	2248	
	2518	2068	1698	1408	1198	1208	1218	1228	1238	1248	1498	1828	2238	
	2528	2078	1708	1418	1428	1438	1448	1458	1468	1478	1488	1818	2228	
	2638	2088	1718	1728	1738	1748	1758	1768	1778	1788	1798	1808	2218	
	2548	2098	2108	2118	2128	2138	2148	2158	2168	2178	2188	2198	2208	
	2658	2568	2578	2588	2598	2608	2618	2628	2638	2648	2658	2668	2678	
225							270							315

图13-2 逆时针方向的江恩四方形

结合上证指数的实际价格走势图，我们来验证一下江恩四方形对市场的具体作用；图13-3是上证指数自2005年6月6日，即显著低点998点之后的日K线走势图，根据图13-2这个江恩螺旋四方形所提供的市场支撑或阻力，沿着上证指数时间顺序考察每个高低点价位，比较两幅图，可得如下结果：

（1）2005年6月9日的高点1146点，与江恩螺旋四方形纵轴上的1138点相差8个点；

（2）2005年7月12日和19日的低点1004点，与江恩螺旋四方形横轴上的1008点相差4个点；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（3）2005年8月18日的高点1201点，与江恩螺旋四方形向上倾斜的对角线上的1198点相差3个点；

（4）2005年9月20日的高点1223点，与江恩螺旋四方形横轴上的1218点相差5个点；

（5）2005年10月28日的低点1067点，与江恩螺旋四方形横轴上的1068点相差1个点；

（6）2005年12月6日的低点1074点，与江恩螺旋四方形向下倾斜的对角线上的1078点相差4个点；

（7）2006年2月7日的高点1297点，与江恩螺旋四方形向上倾斜的对角线上的1298点相差1个点；随后上证指数在这个价位附近徘徊了大半个月之久；

（8）2006年3月8日的低点1238点，与江恩螺旋四方形向下倾斜的对角线上的1238点1点不差；

（9）2006年5月16日的高点1678点，与江恩螺旋四方形横轴上的1678点也是1点不差；随后股指虽然还震荡摸高到了1695点，但实际上并没有向上走多远就快速调整下来了，所以我们认为1678点仍然起到了关键的市场作用；

（10）2006年6月14日的低点1512点，与江恩螺旋四方形横轴上的1518点相差6个点；

（11）2006年7月5日的高点1757点，与江恩螺旋四方形纵轴上的1758点相差1个点；

（12）2006年8月7日的低点1541点，与江恩螺旋四方形向上倾斜的对角线上的1558点相差17个点，误差稍微偏大了一点。

从上述的分析可以清晰地看到，上证指数自2005年6月6日998点上涨以来，各个高低点都能在江恩螺旋四方形上找到对应的支撑或阻力，而且误差都在10个点之内，只有2006年8月7日的低点1541点，误差稍微偏大了一些。这足以证明江恩发明的这套江恩四方形价格预测理论有很强的实用性，是值得我们信赖的一套有效的分析预测工具。

同理，我们利用江恩螺旋四方形分析预测个别股票时，只要找到该股的每个重要顶点或低点作为起点，制作一个江恩螺旋四方形，就可以根据江恩螺旋四方形提供的支撑或阻力去预测它未来的支撑或阻力；或者是确定了该

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

股的趋势发生了逆转，以这个转折点作为起点制作一个江恩螺旋四方形，然后根据江恩螺旋四方形提供的支撑或阻力去预测它未来的支撑或阻力；这套方法有效而且实用，建议读者多多研究，相信对你会有帮助。

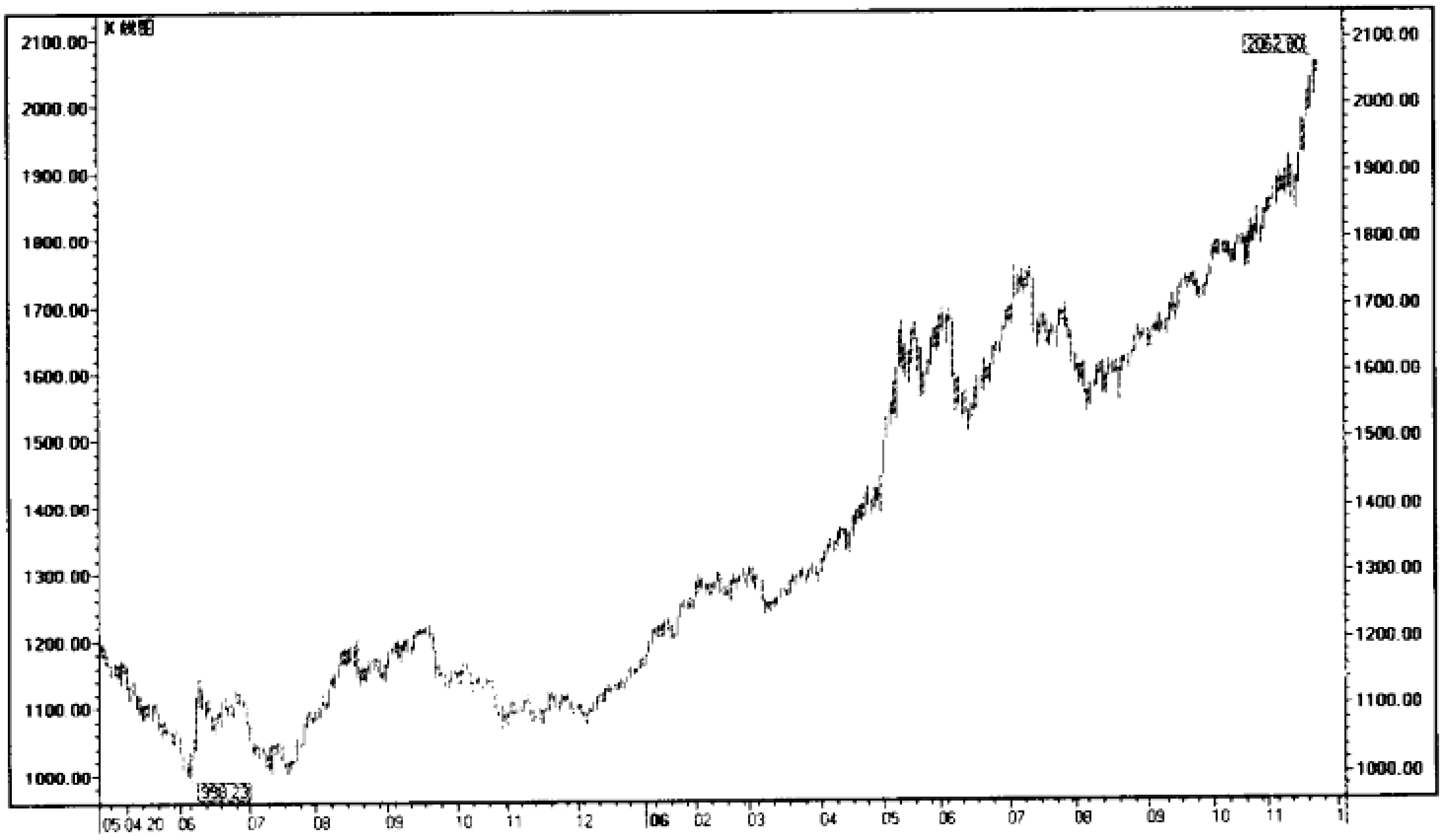


图13-3　上证指数的日K线图

还有，江恩四方形所计算的市场支持及阻力位，乃是以8、16、24个单位的数学级数分隔的。

换句话说，江恩四方形的意义，是认为市场运行的支持及阻力位，乃相隔80点、160点、240点、320点，如此类推。

此外，江恩亦将四方形每一周分隔8份，从而计算低一级的支持及阻力位。例如，当市场运行了1440点的幅度时，表示市场运行了18周，将1440分成8份，每个支持及阻力位将相隔180点。

13.1.3　江恩四方形与神奇数字

江恩有一句名言："利用单数及双数的四方形，我们不单得以证明市场的走势，更可知道其成因。"究竟这话何解？江恩四方形内的数字或可告诉我们一些端倪。

江恩四方形与黄金螺旋形有异曲同工之妙，大家都是由一个中心点，以螺旋形的方式无尽地延伸开来，但所不同者，乃是江恩四方形是以等差级数

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的方式增长，而黄金螺旋形的扩展方式，则是以对数级数进行，其倍数单位为黄金比率1.618倍。

江恩四方形与黄金螺旋形，为我们提供了重要的支持及阻力位，其中一点是相通的，就是神奇数字大部分都落在江恩四方形的重要角度线上。神奇数字系列的1、2、3、5、8、13、21、34、55，前9个数字都落在江恩四方形的纵轴、横轴或对角线上，而89及144则只稍微偏离这些角度线，反映出虽然江恩四方形与黄金螺旋形的扩展方式不同，但到某些降低阶段，江恩四方形的对角度线上的数字会与神奇数字汇合，形成相当大的阻力（参见图13-1）。

毫无疑问，江恩的时间价位理论与神奇数字和黄金比率有着极为微妙的关系。

江恩认为，江恩四方形的角度线是市场的一些重要支持或阻力位，与神奇数字的影响相当接近。

若以角度来看神奇数字的位置，有以下的角度关系：

（1）2与3之间成45度；

（2）3与5之间成90度；

（3）5与8之间成135度；

（4）8与13之间成135度；

（5）13与21之间成180度；

（6）21与34之间成225度；

（7）34与55之间成315度；

（8）55与89之间成360度；

其中，神奇数字集中在45度及225度线。另一方面，135度线及315度线则为单数平方以及双数平方之数字，反映出神奇数字与平方数是江恩四方形的重要基础。

江恩螺旋四方形的主要应用是市场的重要高点或低点以螺旋形式、按既定的数字级数逆时针累进而上，从而得到向外扩展的江恩四方形。在这个四方形上，横轴、纵轴及两条对角线上的数字便是市场价位的重要阻力。

13.1.4 江恩四方形与节气

江恩四方形流行的应用是计算市场价位的支持及阻力位，不过在江恩的手稿中，他经常将江恩四方形的横轴、纵轴及对角线的角度线以一年的季节

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

时间划分，其中：

0度——3月21日（春分）；

45度——5月5日（立夏）；

90度——6月21日（夏至）；

135度——8月8日（立秋）；

180度——9月22日（秋分）；

225度——11月8日（立冬）；

270度——12月21日（冬至）；

315度——2月4日（立春）。

上面的划分方法，与埃及大金字塔的含义完全一样。

换言之，江恩四方形的角度线，其实是代表一年里的重要节气。

另外，如上所述，神奇数字往往坐落于江恩四方形的角度线之上，以时间周期的方法来看，角度线是一年的节气，而神奇数字是市场的日子。换句话说，由一年的节气日子起，按神奇数字数算日子，理论上我们便可以推算出江恩四方形的起点。由于江恩四方形的起点是市场的重要顶部或底部，如此一来，我们便可由江恩四方形的节气日子，按神奇数字数算市场的未来重要转折点。

13.1.5 江恩四方形与金字塔

金字塔除了在比例上反映黄金比率的结构外，其量度的幅度其实亦有相当特别的含义。若以Jarolimek及Kleppisch的量度为基础，我们可能得到以下的启示。

金字塔底边长756.47英尺，若化为英寸计算，每边长9077.64英寸，而四条边共36 310.56英寸，四边的总数与圆形的360度十分接近。

换言之，金字塔的每一边所代表的乃是一个季节的91天，金字塔的一周亦为地球运行的一个周期。金字塔的结构大致上是将圆形的周期化为一个四方形的周期。

事实上，江恩四方形的整体概念便是建基于金字塔的结构之上。

若大家从高空鸟瞰大金字塔的结构，大家所看到的便是一个“江恩四方形”，金字塔由顶部开始，石块以螺旋形不断向外延展，从而形成一个不断向外扩张的四方形，而这个四方形的长和宽刚好代表地球的周期，每边为一季。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

“江恩四方形”以不同的角度代表地球上不同的时间，意义上与金字塔如出一辙。

难怪市场一直谈论，江恩的神秘理论是到埃及游历后领悟出来的。

13.1.6 江恩四方形与平方作用

江恩螺旋四方形的由上至下倾斜的右下角对角线是1、9、25、49、81、121、169，其实乃是1、3、5、7、9、11、13的平方（参见图13-1）。

这条对角线为我们提供了一个市场分析的重要方程式。

（1）若一个大上升趋势以某价位为起始点的话，那么这个上升趋势可能会在这个价位的二次方上结束；

（2）若一个大下跌趋势以某价位开始的话，那么这个下跌浪的终点可能会是该价位的平方根。

事实上，平方作用可应用于价位及时间周期上，其方法是：

（1）由市场低点或高点，加上或减去平方数乘价位转换因子，即可计算市场未来的支持和阻力；

（2）由市场低点或高点的时间，加上平方数乘时间单位，即可计算市场未来的可能转折点的时间；

（3）当价位的平方水平并与时间的平方汇合时，其支持及阻力将更重要。

13.1.7 江恩数字表

江恩的市场分析理论大量应用了数字表，以量度市场的支持及阻力，其制作方法都是由一个核心以螺旋形方式将数字加在图表上的。

事实上，江恩有另一种四方形数字表，是以垂直的形式将数字加在图表之上。例如，若所制作的是9之四方形的话，则第一行是由四方形底向上填上1~9的数字。9个数字填完后，便跳到另一行的底部，再向上由10开始填至18，如此一直填至第9行，数字刚刚为9×9等于81，见图13-4所示。

根据江恩理论，在这个9之四方形上的数字，可作为市场的价位和时间的支持及阻力。其中需要留意的是：

（1）在对角线上的数字：其中又分为向上倾斜的对角线的数字1、11、21、31、41、51、61、71、81；向下倾斜的对角线的数字9、17、25、33、41、49、57、65、73。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

9	18	27	36	45	54	63	72	81
8	17	26	35	44	53	62	71	80
7	16	25	34	43	52	61	70	79
6	15	24	33	42	51	60	69	78
5	14	23	32	41	50	59	68	77
4	13	22	31	40	49	58	67	76
3	12	21	30	39	48	57	66	75
2	11	20	29	38	47	56	65	74
1	10	19	28	37	46	55	64	73

图13-4 江恩四方形数字表

（2）四方形中线上的数字：其中又分为横轴上的数字5、14、23、32、41、50、59、68、77；纵轴上的数字37、38、38、40、41、42、43、44、45。

（3）四方形中心点上的数字是41。

江恩在这方面的图表有多种，分别为6、9、12、19、20、27、36、52及90。江恩理论认为，每一种在市场上买卖的股票、期货或商品，都会根据某个数字的四方形上的支持或阻力位运行。

江恩的四方形数字表，以数字的平方作为一个四方形的终点，但数字若延续过来，可以得到第二、第三甚至第四个四方形。在应用四方形数字表对价位进行分析时，分析者可以选择与市场价位接近的四方形作为分析的起点。

江恩的“波动法则”原则认为，每一种市场中买卖的商品都有一个独特的波动率，这个波动率所发生的“共鸣”关系，会引发市场出现反作用，甚至趋势逆转。

因此，在选择哪一个数字的四方形作为分析的依据时，可选择该市场“波动数字”的四方形。

图13-5是上证指数以2005年6月6日998点为起点的江恩数字表，其价格单位也是10个点，市场显著998点在江恩数字表中左方最低位置。利用这张江恩数字表所提供的支撑或阻力对上证指数自2005年6月6日之后的走势做一番分析，可以得到如下结果：

（1）2005年6月9日的高点1146点，与江恩数字表由上至下对角线上的1158点相差12个点；

（2）2005年7月12日和19日的低点1004点，这两点底部与江恩数字表上

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的阻力相差较大；

1078	1168	1258	1348	1438	1528	1618	1708	1798
1068	1158	1248	1338	1428	1518	1608	1698	1788
1058	1148	1238	1328	1418	1508	1598	1688	1778
1048	1138	1228	1318	1408	1498	1588	1678	1768
1038	1128	1218	1308	1398	1488	1578	1668	1758
1028	1118	1208	1298	1388	1478	1568	1658	1748
1018	1108	1198	1288	1378	1468	1558	1648	1738
1008	1098	1188	1278	1368	1458	1548	1638	1728
998	1088	1178	1268	1358	1448	1538	1628	1718

图13-5 江恩数字表（上证指数）

（3）2005年8月18日的高点1201点，与江恩数字表向上倾斜的对角线上的1198点相差3个点；

（4）2005年9月20日的高点1223点，与江恩数字表横轴上的1218点相差5个点；

（5）2005年10月28日的低点1067点，与江恩数字表由上至下对角线上的1078点相差11个点；

（6）2005年12月6日的低点1074点，与江恩由上向下倾斜的对角线上的1078点1点不差；

（7）2006年2月7日的高点1297点，与江恩数字表由下向上倾斜的对角线上的1298点相差1个点，随后上证指数在这个价位附近徘徊了大半个月之久；

（8）2006年3月8日的低点1238点，与江恩数字表由上向下倾斜的对角线上的1238点1点不差；

（9）2006年5月16日的高点1678点，与江恩数字表横轴上的1668点相差10个点；

（10）2006年6月2日的高点1695点，与江恩数字表由下向上的对角线上的1698点相差3个点；

（11）2006年6月14日的低点1512点，与江恩数字表由下向上的对角线上的1528点相差16个点；

（12）2006年7月5日的高点1757点，与江恩数字表横轴上的1758点相差

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1个点；

（13）2006年8月7日的低点1541点，与江恩数字表由上向下倾斜的对角线上的1558点相差17个点，误差也稍微偏大了一点。

通过上述的分析也可以清晰地看到，上证指数自2005年6月6日998点上涨以来，各个高低点在江恩数字表中基本上都能找到对应的支撑或阻力，而且误差都在10个点之内，只有2005年7月12日和19日的低点1004点，这两点底部与江恩数字表上的阻力相差较大；2006年6月14日的低点1512点，与江恩数字表由下向上的对角线上的1528点相差16个点；2006年8月7日的低点1541点，与江恩数字表由上向下倾斜的对角线上的1558点相差17个点，误差稍微偏大了一些。这再次证明江恩发明的这些特殊工具（包括江恩数字表价格预测理论）有很强的实用性，是值得我们信赖的一套行之有效的分析预测工具。

同理，我们利用江恩数字表分析预测个别股票时，只要找到该股的每个重要顶点或低点作为起点，制作一张江恩数字表，就可以根据江恩数字表提供的支撑或阻力去预测它未来的支撑或阻力；或者是确定了该股的趋势发生了逆转，以这个转折点作为起点制作一个江恩数字表，然后根据江恩数字表提供的支撑或阻力去预测它未来的支撑或阻力。这套方法也很有效而且实用，建议读者多多研究，相信对你会有帮助。

13.2 江恩六角形

在江恩的众多分析方法中，他应用大量多边形以分析时间及价位周期，其中被广泛应用的是江恩四方形，江恩亦称之为“9”之四方形。“9”之四方形的意思是，以1为中心，然后以逆时针方向围绕中心延续2~9。从另一个角度来看，“9”之四方形乃是将一个圆周分割为8份或8个角度，每个角度为45度。而较少为人所谈论及应用的，乃是江恩六角形时间价位图表。这个六角形的应用方法甚为神秘，但基本原理与江恩四方形一样。

13.2.1 江恩六角形的结构

江恩六角形将一个360度的圆形分割为6份或6个角度，每个角度为60度。若以一个360个月的市场时间周期来看，江恩六角形所界定的市场循环周期乃是60个月、120个月、180个月、240个月、300个月及360个月，即5年、

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

10年、15年、20年、25年及30年。若以一年的周期来看，市场的短线周期分别为60天、120天、180天、240天、300天及360天。若以一天的周期来看，市场的即市循环周期，分别为4小时、8小时、12小时、20小时及24小时，如图13-6所示。

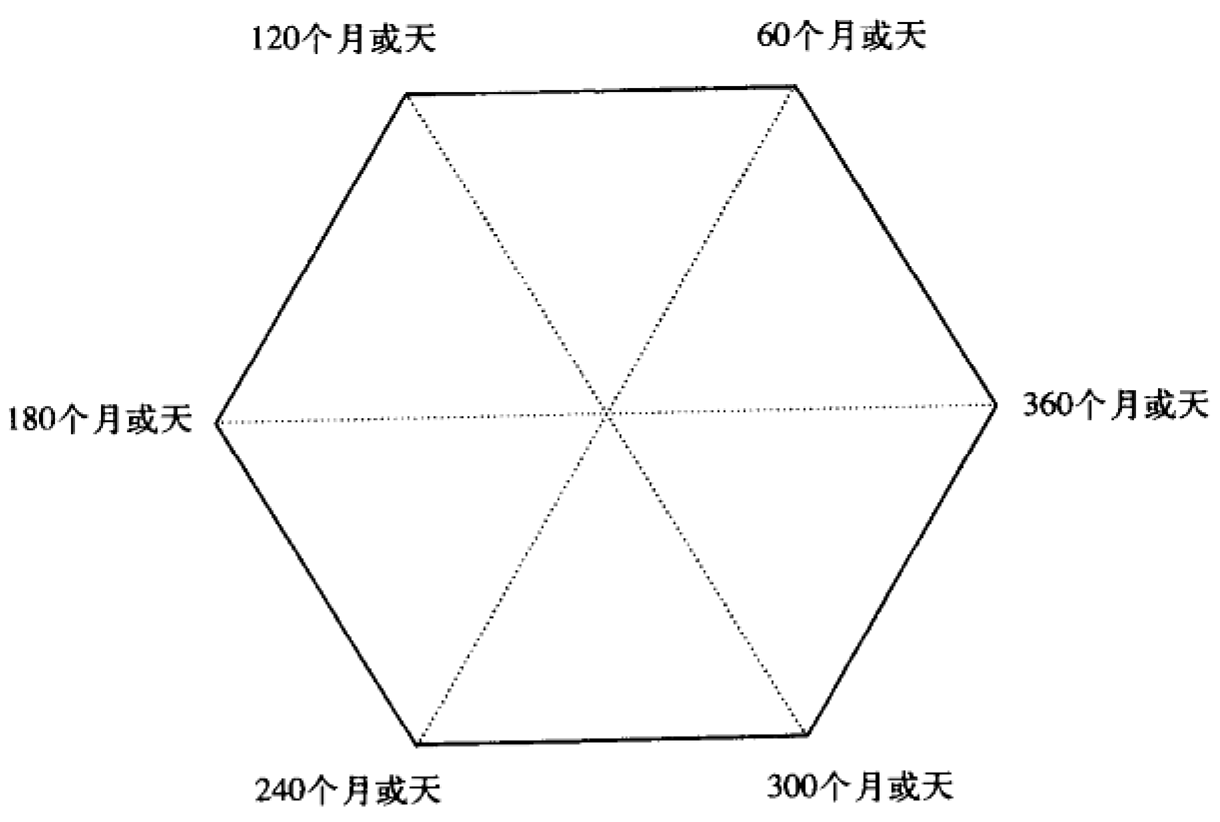


图13-6　江恩六角形

江恩六角形的结构是由1开始，以逆时针的螺旋形方法将数字顺延开来，无穷无尽。

六角形数字延伸的方式如下：

第1个循环：由1~6，周期增加6；

第2个循环：由7~18，周期增加12；

第3个循环：由19~36，周期增加18；

第4个循环：由37~60，周期增加24；

第5个循环：由61~90，周期增加30；

第6个循环：由91~126，周期增加36；

第7个循环：由127~168，周期增加42；

第8个循环：由169~216，周期增加48；

第9个循环：由217~330，周期增加54；

第10个循环：由331~396，周期增加60。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图13-7所示，当上述循环走至第6个循环的时候，数字增加了36，亦即完成了一个六角形的循环。如以30年循环计，第6个循环应在127月完成，即10年零7个月，是一个重要的时间周期。

第8个循环在168月完成，若以30年循环计，共运行14年，即两个7年，是重要的市场转折点。

以六角形数字的排列，当数字运行至360，完成一个圆形循环的时间，六角形是运行至第10个循环中的第150~180度，因此150~180度对市场时间的影响是相当大的。

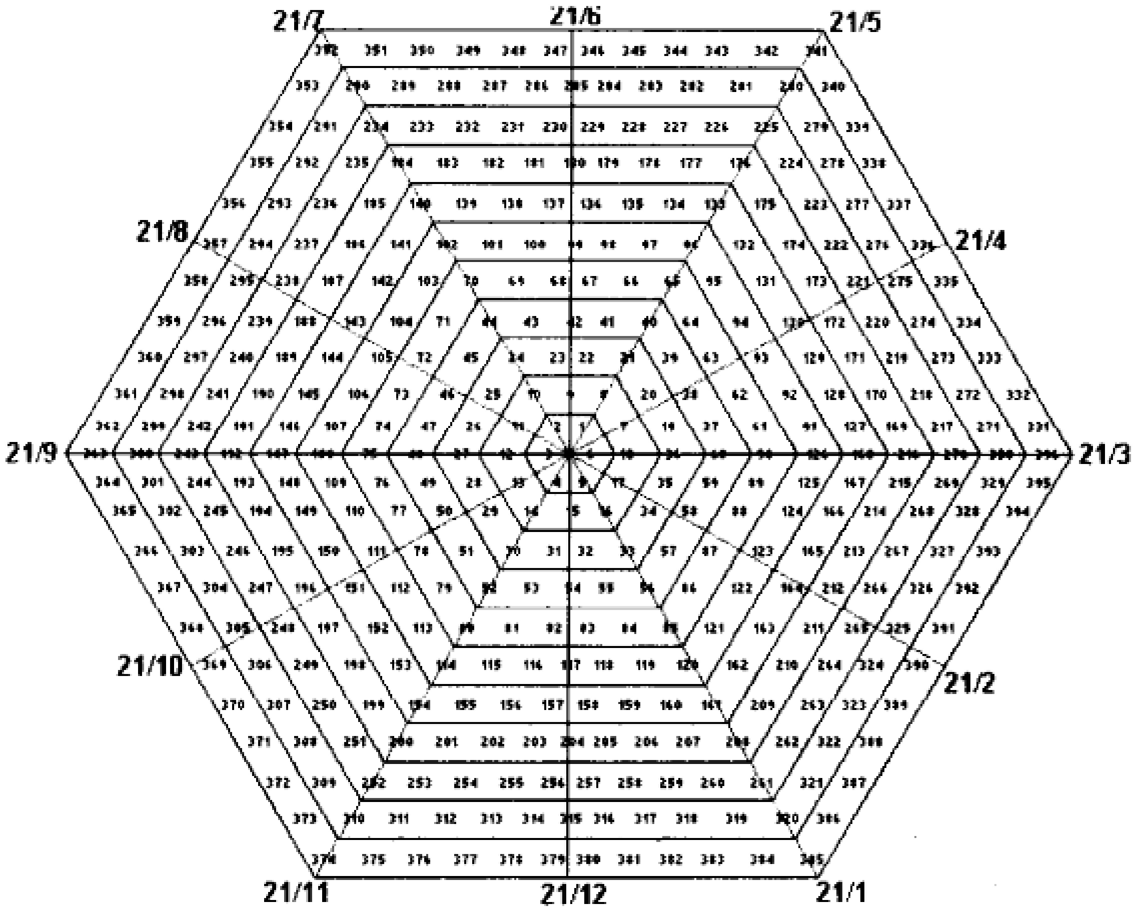


图13-7　江恩六角形

13.2.2　江恩六角形的意义与应用

1. 如何理解江恩六角形

江恩六角形的意义，在于时间与价位的配合。江恩将六角形按12份分割，每一个角度代表一个时间。以六角形为一年来看，12个角度代表12个月份。量度时间的起点可以有两个方法：

（1）以每年3月21日春分作为0度，以后每30度代表一个月的时间；

（2）以市场的重要高点或低点开始，计算30天、60天、90天等时间阶段。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

价位方面，江恩六角形的数字以逆时针螺旋形增长，代表市场的价位。当市场的价位到达重要的角度时，市场便会出现支持及阻力。

在此，特别指出江恩六角形的奥妙之处：众所周知，市场的支持及阻力并非牢不可破，但什么时候市场的趋势会带动市价突破重要的支持及阻力？而江恩六角形正好为我们解答了这个问题。江恩六角形的角度线上面的数字所代表的乃是重要的市场支持及阻力水平，例如，在3月21日春分前后，0度线之上的市场的重要支持及阻力为7、19、37、61、91、127、169、217、271、331、397等，但当时间运行至6月21日夏至时，市场的重要支持及阻力便相应转移至90度线上的2、9、23、42、68、99、137、180、230、285、347。

2. 时间与价位回归

江恩六角形的精要是当价位螺旋运行至重要的六角形角度线时，市场便会遭遇重要的支持及阻力。江恩所指的六角形角度线，乃是对时间循环的各个阶段而言。

3. 江恩六角形的支持与阻力分析

江恩六角形的时间与价位的应用甚为奥妙，其中尤其适合在特定的时间内预定市场的重要支持及阻力位。

4. 江恩六角形的角度线应用

江恩六角形以12条角度线分割，每一个30度代表一个月，事实上，江恩六角形可进一步分割为360个角度，每一个角度代表一天，而当天角度之上的数字，亦成为当天的重要支持及阻力位。更为重要的是，当时间（角度）与价位汇合的时候，市场亦出现转势。

深圳证券综合指数于2001年6月14日出现历史性顶部，价位水平在665点，而其后深指最低下跌至2002年1月23日低位366点。若以江恩六角形的理论观察，比较图13-8和图13-9，上述一顶一底之间其实是存在着角度线的关系。

在江恩六角形的图表上，深圳综合指数于6月14日的665点见历史性顶部并非巧合，如图13-8中的椭圆形所示。其中，在六角形上，价位与时间的角度是汇合在一起的，换言之，时间与价位都走完一个周期。

其后，深圳综合指数在2002年1月23日的366点见底，仔细一看，367这个价位的水平刚好到达顶部时间价位角度的120度。另外，36与67这两个数

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

字在六角形上差不多形成90度的关系。

图13-8 深证综指的周K线图

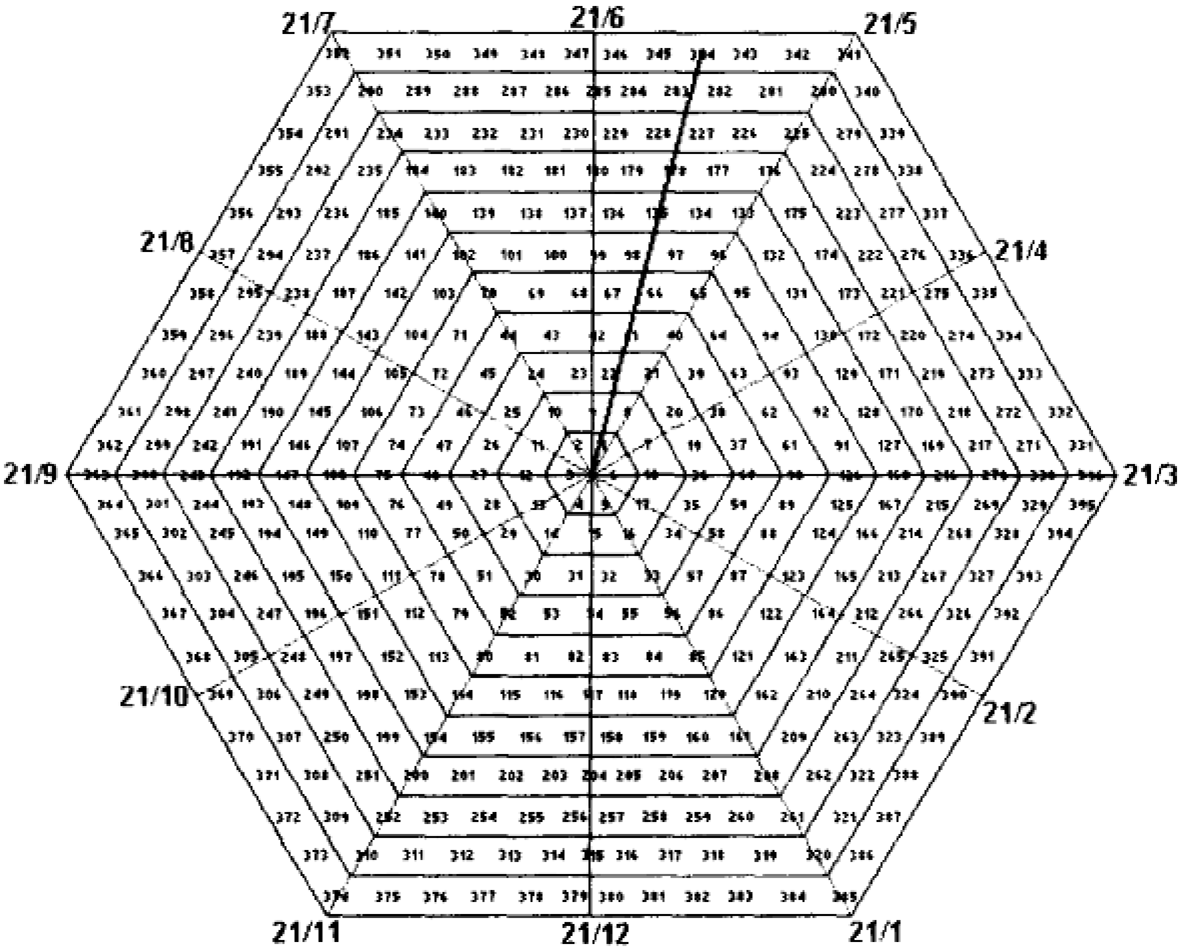


图13-9 江恩六方形

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第14章
Chapter 14

江恩几何学

江恩的时间价位四方形本身隐含着一个重要的原理，就是时间等如价位、价位等如时间，两者可以互相转化。

江恩所应用的是典型的金融几何学，他的分析方法包括：

(1) 三角形——时间与价位之间的角度线，称为江恩线。

(2) 四方形——江恩的名言是："当时间的幅度与价位的幅度相等，组成一个四方形的时候，市场将出现转势。"在江恩的分析方法里，他认为每个市场作用是受到独特的四方形所左右的。例如江恩四方形，便是以螺旋形产生市场的支持及阻力位。较为常用的正方形包括：

① 52正方形；

② 90正方形；

③ 144正方形。

(3) 圆形——江恩认为，市场的运行以及每个价位与时间都跟随圆形的角度运行。

江恩认为，圆形是一个十分重要的观念，圆形代表市场的循环及运转。而圆形每一个段落的完结亦反映市场的某个趋势的结束。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一个圆形为360度，将360度按不同的数划分段落，可得到不同的支持及阻力数字，以下是一些重要的支持及阻力数字：

360除以2：180、360

360除以3：120、240、360

360除以4：90、180、270、360

360除以5：72、144、216、288、360

360除以6：60、120、180、240、300、360

360除以7：51、103、154、、206、257、308、360

360除以8：45、90、135、180、225、270、315、360

360除以9：40、80、120、160、200、240、280、320、360

上面的数字，不单可以作为价位的支持及阻力位，更可以作为时间的支持或阻力。亦即是说，当时间到达上述数字的日数、周数或月数时，市势将可能出现一个主要的顶部/底部或次要的顶部/底部。

14.1 江恩时间价位四方形

江恩的时间价位四方形为我们提供了重要的市场信息，其中包括：

（1）价位的1/2、1/3、1/4及1/8的分割比率，可以预计市场的支持及阻力位；

（2）时间循环上的1/2、1/3、1/4及1/8的分割比率，可以预计每一个浪的时间幅度之间的关系；

（3）除了分割比率外，江恩四方形亦利用角度线为我们分析时间、价位之间的相互关系，其中最重要的是由左下角开始的上升角度线。不过对于江恩的时间价位四方形理论而言，由四方形的四个角向内伸展的江恩角度线，对于市场的走势同样起着支持及阻力的作用，如图14-1所示。

其实，归根结底，江恩的时间价位四方形本身隐含着一个重要原理，就是时间等如价位、价位等如时间，两者可以互相转化。

举例而言，图14-1的上升推动浪运行8个价位单位后见顶，若将此8个价位单位转化成时间，便成为江恩时间价位四方形的横轴。据江恩的市场原理，一个市场的转折点便会在第8个时间单位时出现，从而将时间平衡其价位幅度，以完成一个四方形的市场循环。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

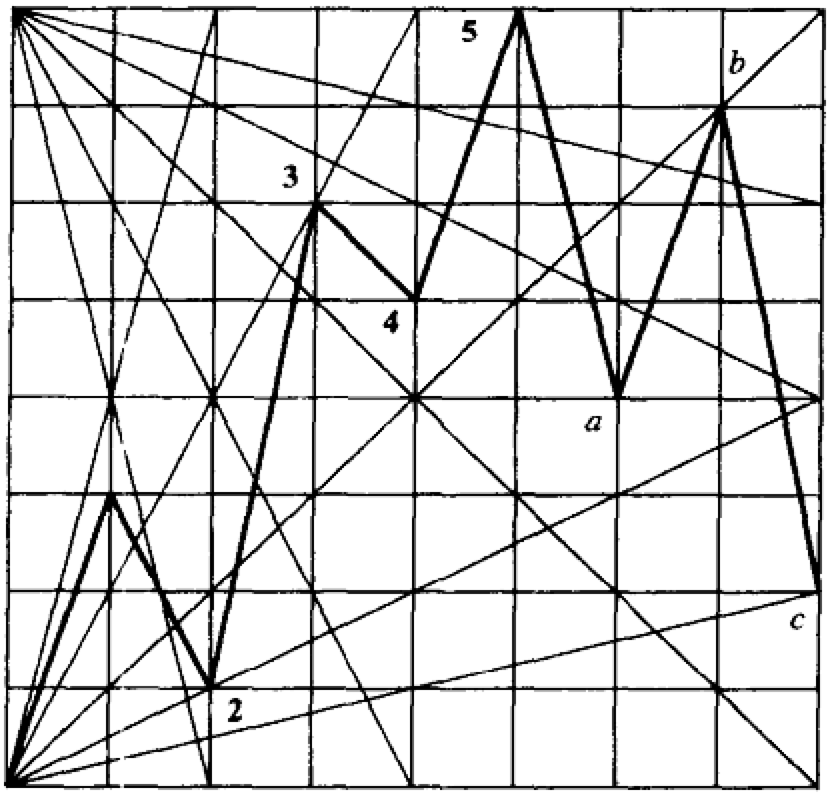


图14-1 时间价位计算器与波浪理论比较图

14.2 江恩分界线

传统上，图表的分界以“十进制”价位为横分界线，以月份或年份为纵分界线，形成矩形网状的分界线。这种图表分界的方式帮助分析者清楚掌握市场在某些价位及时间的走势情况。

不过，如果深究这种图表分界方式的假设，我们可以发现，这种方式在某种程度上可以改变分析者对市势发展的观感。

第一，市场以阳历月份或年份为时间单位，分析者不自觉地便以这种太阳的时间周期为必然的时间分段方法，因而忽视了其他历法，例如阴历（月亮的时间间隔）对于市场走势发展的影响。事实上，最理想的是我们可以根据不同的历法作为时间分界线的基础，这样我们便可以得到一些前所未见的市场、时间周期的信息。

第二，传统图表上的价位分界线以“十进制”为主，因此为我们制造了“十进制”的价位心理关口。事实上，如果使用另外一些价位分界的标准，我们对于市场支持或阻力位的了解或许不会一样。

老式、传统的图表格式对于市场几何学家而言，是充满误导成分的，它将我们的视野规范在“十进制”之内，令我们忽视了市场的自然“进位”单位。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

江恩的市场几何学有两种趋势的分界线甚为重要：

（1）将图表上已完成的趋势按江恩理论的1/3、1/4、1/8或1/16的方式划分，作为价位的分界线；

（2）将图表上已完成的趋势按神奇数字比率0.146、0.236、0.382、0.5、0.618、0.764、0.854等划分，作为价位的分界线。

在图表分界线上，江恩的方法独树一帜，但效果极为显著。江恩的方法称为江恩图表分界线。他以时间、价位一比一的比例画成向上及向下的1×1线，又将每一条线以特定的市场周期分隔，包括24、36、45、52、60、72、81、90、100、120或144个单位等，从而形成交叉式的网状图表分界线，以取代矩形的图表分界线。

江恩这种方法的好处是帮助分析者清楚地了解当时市场所处的时间价位周期，有助于准确判断市势的发展。

以上海证券综合指数为例，如图14-2所示，由1990年12月的零点起步，以每36个月上升360点及下降360点制做出江恩分界线，这些上升及下降的角度线每18个月相交一次。

图14-2　上证指数价格之窗分界线

江恩分界线有以下主要应用：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（1）分界线本身是市场的价位重要支持及阻力位；

（2）每18个月一次的时间相交点，是市场发生逆转的“时间之窗”。

每180点一次的价位交汇点是市场支持及阻力的“价位之窗”，以价位重要支持或阻力而言，其中较重要的包括540、1080及1440点。可留意：

（1）1993年2月高点1558点；

（2）1995年5月高点927点；

（3）1997年5月高点1520点；

（4）1999年6月高点1756点；

（5）2001年6月高点2245点；

（6）2002年1月低点1339点；

（7）2002年6月高点1748点；

（8）2003年11月低点1307点；

（9）2005年6月低点2245点。

另一种更为重要的应用是18个月的时间交汇点，如图14-3所示，包括：

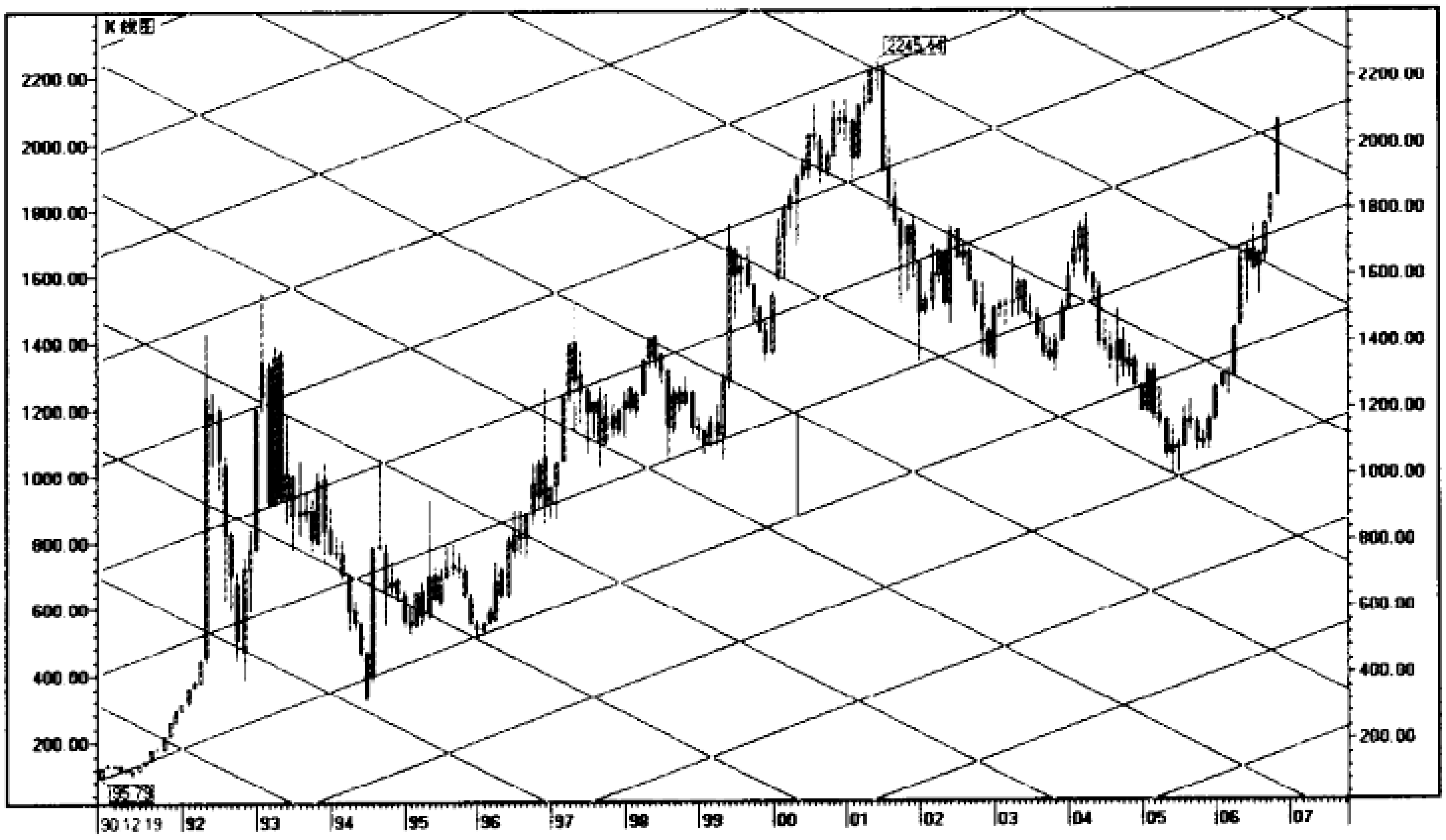


图14-3 上证指数时间之窗分界线

（1）1992年5月——1429点高点的转折点；

（2）1993年12月——1044点高点的转折点；

（3）1995年5月——927高点的转折点；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（4）1996年12月——1258高点的转折点；

（5）1998年6月——1422高点的转折点；

（6）1999年12月——1341低点的转折点；

（7）2001年6月——2245高点的转折点；

（8）2003年1月——1311低点的转折点；

（9）2005年6月——998点的转折点。

14.3 几何与周期

14.3.1 何为江恩几何学

一代宗师江恩对于市场走势分析，有一套独特的理解，他认为，在世间只有数学可以永垂不朽，数学可以揭示真理，解决所有的问题。

对于市场的走势，江恩的理解十分简单，不是涨便是跌，而我们所生活的世界，则有三度空间：长、宽和高。在掌握市场的各个时间及价位之间的关系时，他认为只有3种关系：

（1）圆形；

（2）四方形；

（3）三角形。

市场的时间及价位，江恩使用360度的圆形以予量度，而对于特定的市场时间、价位及空间的支持及阻力位，江恩会使用一个圆形内的四方形及三角形来计算。360度的循环可以根据四方形及三角形的角度来分割，分割后前者为90、180、270和360，后者为120、240和360，这些角度将成为市场时间和价位的重要阻力和支撑，如图14-4所示。

关于市场的时间及价位之间的关系，江恩指出只有3种角度：垂直、水平及对角，这3种角度主宰了市场的走势。

最后一点，亦令江恩理论的学习者大惑不解，就是江恩指出："我们使用数字的单数及双数的平方，不单用以证明市场的活动，更借此揭示市场波动的原因。"江恩的这番话，可圈可点，内里已隐藏江恩市场分析的秘密。

江恩的市场几何学以圆形、三角及四方形为主，一切市场的走势都离不开上面三者的规范。

江恩将圆形360度看为市场的时间及价位的循环，而三角及四方形则在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

其中起着作用。

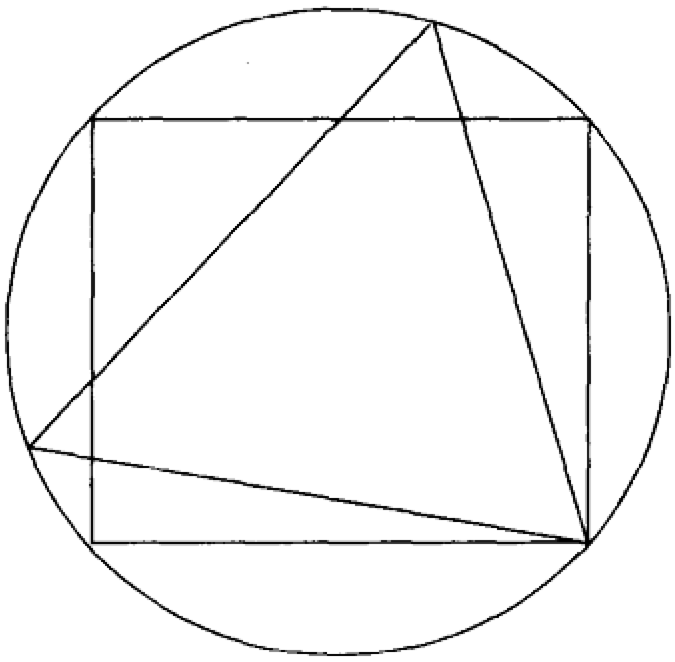


图14-4 圆内的四方形及三角形

若该市场是受制于三角形的话，则其影响会根据圆形的1/3、2/3及3/3而产生。

（1）价位方面：市场会在运行至120、240及360的倍数时遇到支持或阻力；

（2）时间方面：市场会在运行至120天、240天及360天时出现回吐或反弹。

在计算时间及价位的起点方面，价位的起点是取市场的重要顶部或底部。而时间方面则有两种方法，第一种是以市场的重要顶部或底部的时间作为起点；第二种是以春分（每年3月21日）为起始点。若以春分计算，一年中有三段固定的时间必须小心留意：

（1）7月20日（1年的1/3）；

（2）11月19日（1年的2/3）；

（3）3月21日（1年的3/3）。

若以市场的重要顶部及底部时间作为计算的起点，120天、240天及360天都可能成为转势时间，上述日期既可指交易日，也可指自然日（包括星期六、星期日及假期）。

14.3.2 江恩几何学如何应用在时间与价位上

江恩理论使用三角形分析市场转折点的方法有两种：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（1）以春分为起始点计算1/3年、2/3年及3/3年的时间，并以此作为市场出现作用的依据；

（2）以市场的重要顶部或底部作为计算120天、240天及360天的基础。

若以江恩的理论作一引申，当3个120天的顶部先后出现后，一个完整的360度循环便会完成，这个上升趋势亦应暂告一段落。市场的时间及价位之间的关系由3种角度主宰，分别为：垂直线、水平线及对角线。垂直线为价位轴，水平线为时间轴，而对角线则为时间与价位均等1×1江恩线。所谓时间与价位均等，意思是指价位运行1个单位，时间亦运行1个单位，当时间及价位运行完成1个循环的时候，市场亦出现转势。

江恩的时间与价位均等理论，在几何图表上，既可用1个直角三角形来表示，也可用1个四方形来代表。

江恩指出，1个圆形可用三角形及四方形予以分割，在图表走势的意义上，这是指价位及时间皆可在360的循环上划分，如图14-5所示。

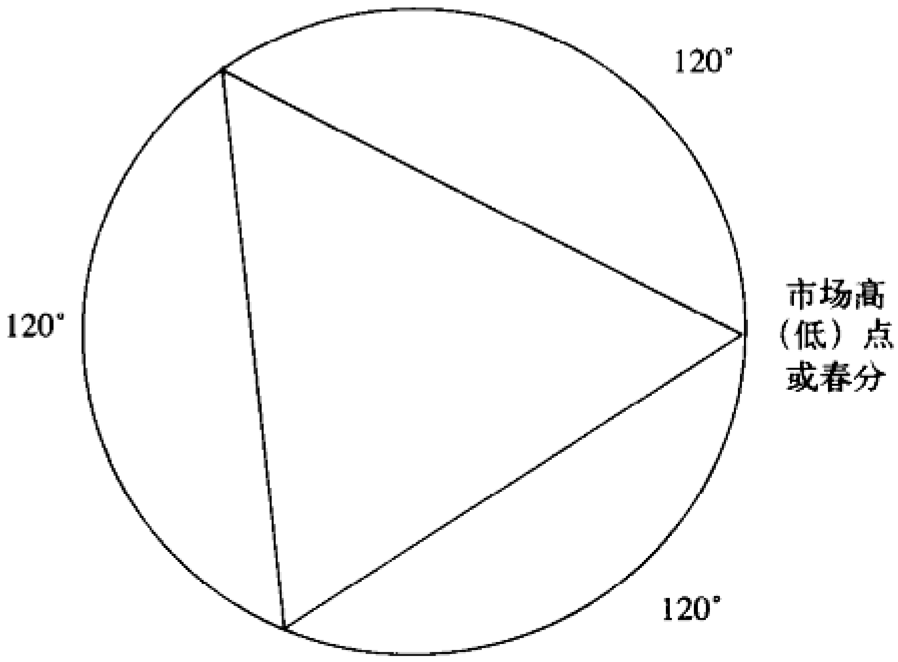


图14-5　圆形的三角形分割

价位方面，一个趋势可看为价位的循环，其中若以三角等分，所得到的支持及阻力的水平为趋势的33.3%、66.6%及100%。若以四方形等分，所得到的支持及阻力水平应为25%、50%、75%及100%。

时间方面，360个交易日或自然日（包括星期六、星期日及假期）皆可看为一个时间的循环。其中，若以三角形将时间的循环划分3等份，则市场产生作用的时间应为趋势运行的第120、240及360个交易日。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

华光股份（600475）的走势恰好是一个活生生的例子，如图14-6所示。华光股份于2005年6月3日见底，然后提前开始了牛市行情，在牛市向纵深发展的过程中，于2005年11月16日出现一个中继底部，从2005年6月3日计算到2005年11月16日，走了113个交易日，比120个交易日仅少7天。

图14-6 华光股份的日K线图

完成中途调整之后，牛市继续向前发展，多头不断攻城略地，在股价升幅超过两倍之后，已经为多头带来了丰厚的利润，所以牛市行情也快走到终点了，最后于2006年7月12日，华光股份最高摸到10.63元时，上升行情出现比较明显的逆转迹象。从2005年6月3日计算到2006年7月12日，恰好历时240个交易日。结合价位方面看，从3.36元涨至10.63元，累计上涨了7.27元，通过江恩的直角化换算，7.27元可以看做为727个点，即为360的两倍，由此可见，华光股份2006年7月12日的转折点，是时间与价位达到了平衡，所以市场转势在所难免。

若以四方形将时间的循环等分的话，则市场产生作用的时间应为趋势运行的90、180、270及360个交易日（见图14-7）。

江恩的四方形理论有两种用法。

第一种：以春分为起点，将一年分为4份，即春分、夏至、秋分及冬至，它们皆为重要的市场可能的转折点，其时间为：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（1）春分：每年3月21日；

（2）夏至：每年6月21日；

（3）秋分：每年9月22日；

（4）冬至：每年12月22日。

第二种：以市场的重要顶部或底部起计，90天、180天、270天及360天皆为重要的市场转折点，而所用的日数，既可为交易日，也可为自然日。

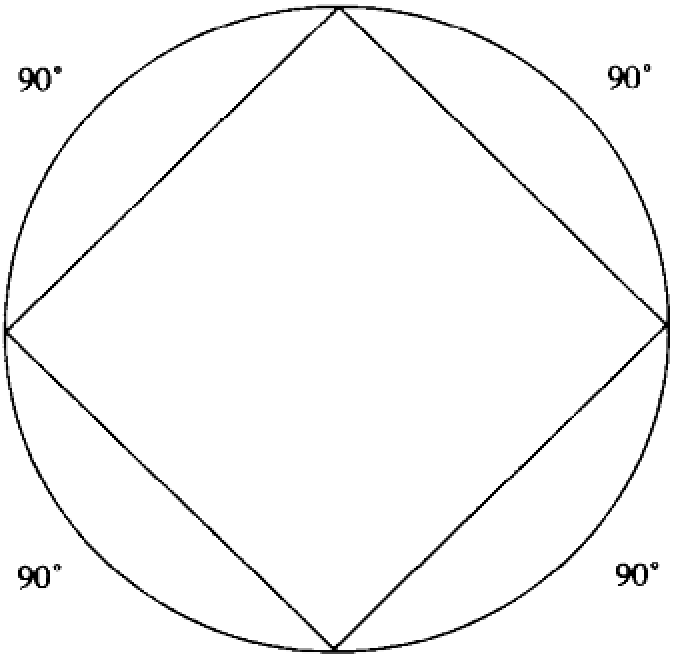


图 14-7

第一种用法相对而言不太常见，我们选择最后代表性的第二种用法来举例解读吧。如图14-8所示，湘邮科技（600476）从2005年7月18日的低点3.54元开始走出了一个很完美的江恩时间四方形周期。

（1）由2005年7月18日的低点3.54元到2005年12月6日的低点4.22元，历时96日交易日，比90个交易日多6天；

（2）由2005年7月18日的低点3.54元到2006年5月24日的高点6.52元，历时181日交易日，仅比180个交易日多1天；

（3）由2005年7月18日的低点3.54元到2006年10月9日的高点8.50元，历时273日交易日，仅比270个交易日多3天。

市场如此完美地按照圆形内四方形的时间周期波动，反映了江恩几何周期的良好预测性。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

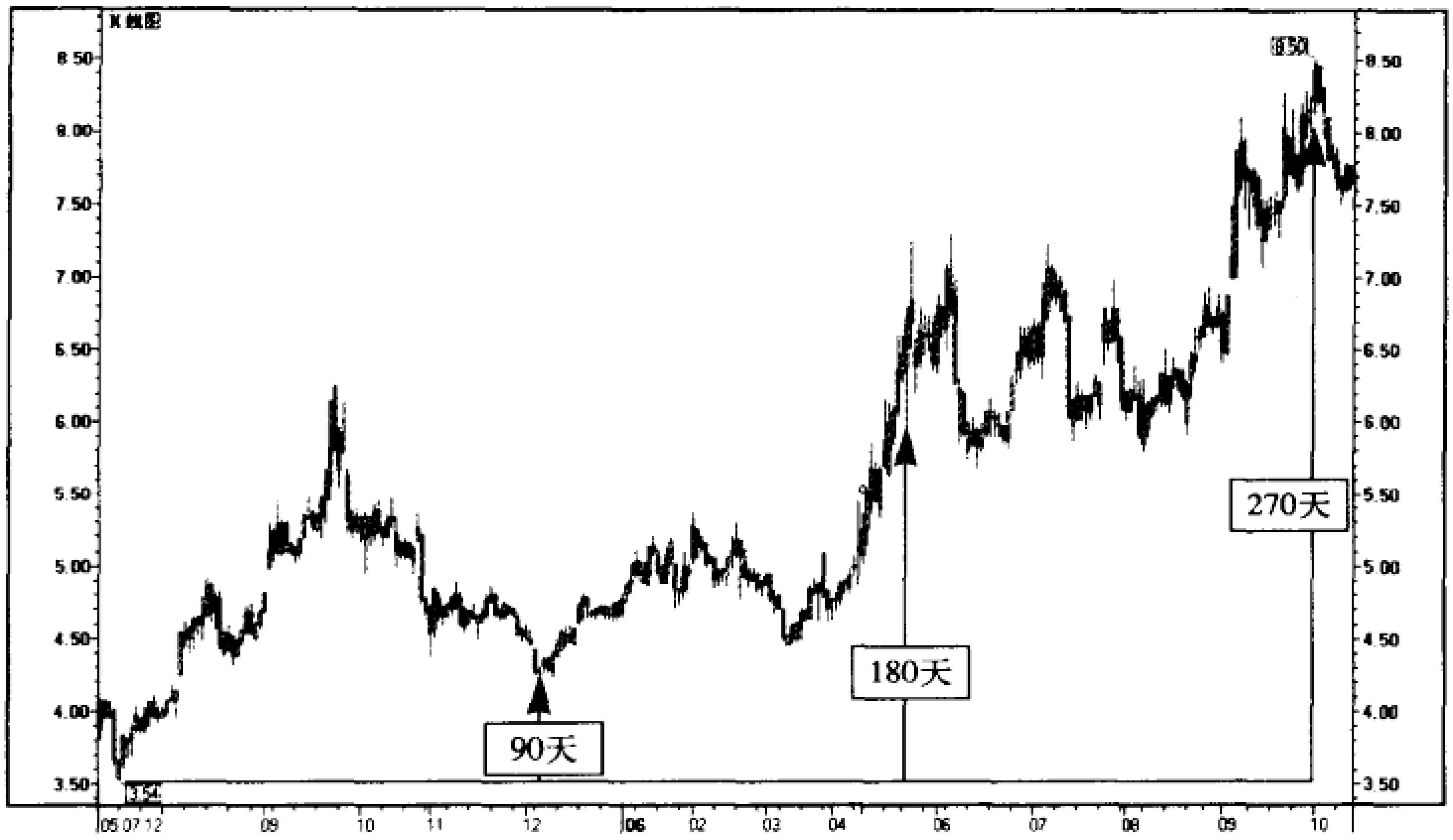


图14-8 湘邮科技的日K线图

14.4 江恩空间理论

在市场几何学上，"空间"分析主要有以下的规则：当正在运行的趋势之下的面积（或称空间）与之前的趋势之下的面积形成倍数的关系时，则正在运行中的趋势便有转势的可能。

14.4.1 空间分析

江恩的市场几何学论述一直强调，时间、价位之间的角度可以为我们的金融图表分析提供极大的启示作用。从更抽象的层面来看，一条垂直的价位轴、一条水平的时间轴以及拥有斜度的趋势线，实际上便形成了一个三条边的直角三角形，如图14-9所示。理念上，直角三角形的几何特性对于金融走势分析意义相当重大。

江恩经常指出，市场的时间、价位及空间经常存在数学关系，对于趋势分析极为重要。市场的时间及价位分析大家耳熟能详，但说到"空间"，不少分析者便会摸不着头脑。其实，江恩所谓的市场"空间"，实际上是指趋势线与时间、价位轴所形成的直角三角形的面积。

在市场几何学上，"空间"分析主要有以下的规则：当正在运行的趋势之下的面积（或称空间）与之前的趋势之下的面积形成倍数的关系时，则正

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在运行中的趋势便有转势的可能。在众多的倍数中，一比一的倍数最为重要，因为一比一关系体现了市场时间与价位平衡的原理。

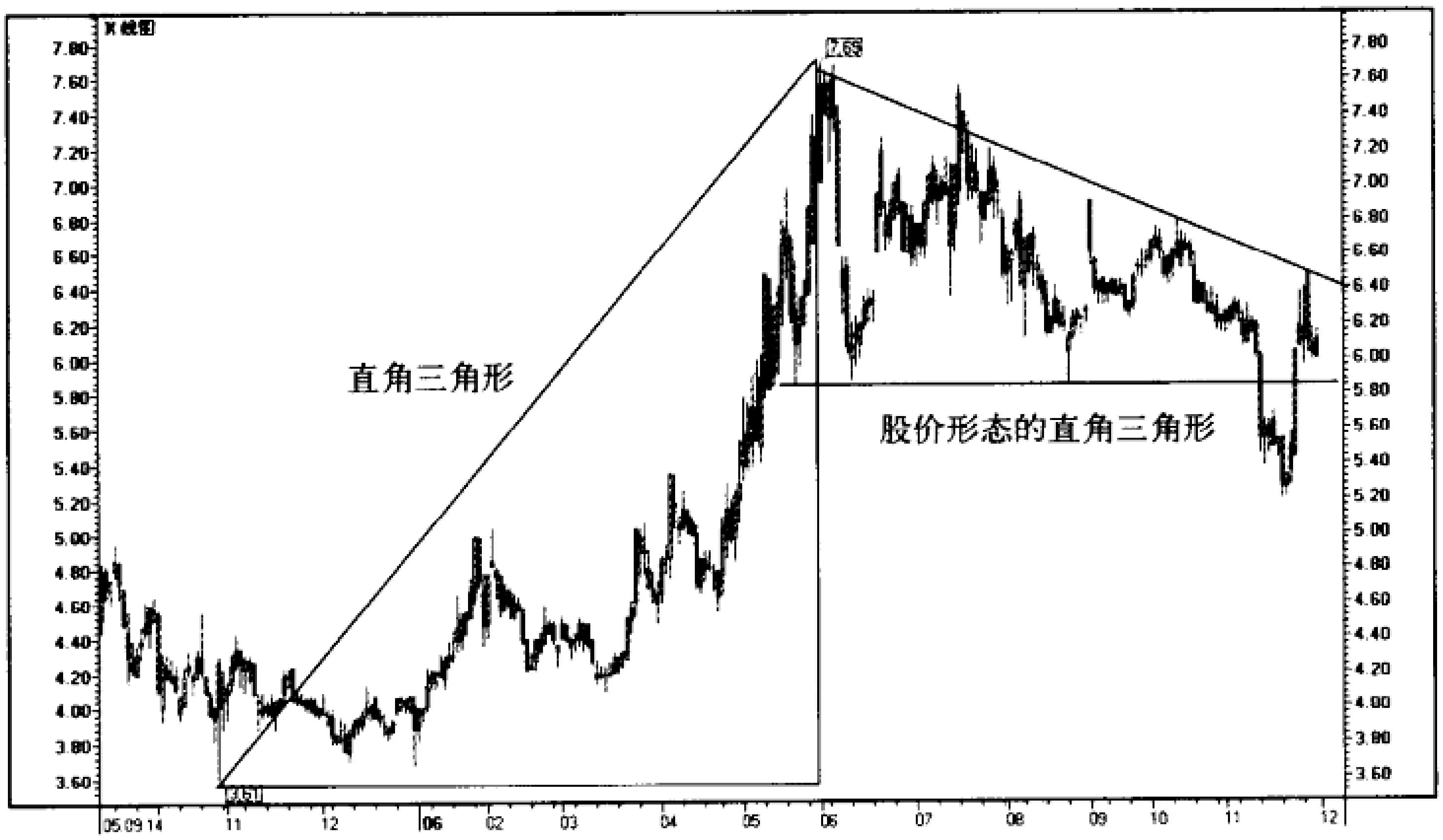


图14-9 S力元的空间分析

14.4.2 矩形分析

原则上，计算两个直角三角形的面积比例与计算两个矩形面积的比例的方法相同。

由此，我们可以将市场几何学的“空间”理论引申至矩形的图表分析上。

江恩的名言是：“当时间与价位形成四方形的时候，转势便近在眼前。”江恩的意思是，在特定的时间与价位比例下，如果时间运行的单位等如价位运行的单位，在走势上到达平衡点，图表上形成一个四方形，市场便有可能出现转势。

江恩将重点放在时间价位的四方形上，实际而言，是要时间与价位到达重要的市场比率。例如黄金分割比率、平方根比率等，市场便有可能出现转势。换言之，我们可以将江恩的时间价位四方形理论推展到时间价位的矩形分析中。

话说回来，矩形的对角线实际上也是市场走势的趋势线，也适用在扇形的角度线分析上。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

因此，将扇形线与时间价位矩形综合应用时，我们便得到一种时间价位矩形的增长方法，这些扩展开来的矩形，亦因此成为市场的重要转折点或支持/阻力。

在应用时间价位的矩形分析时，以下两点值得注意：

第一，时间价位矩形的边长是市场的时间或价位的支持/阻力，每一个矩形可看为是一个市场循环本身；

第二，时间价位矩形的对角线本身亦为市场走势的重要支持/阻力，其中尤以对角线的交叉点支持/阻力作用最大。

14.4.3 空间理论与角度线

江恩的空间理论认为，每一个市场趋势都与其之前或之后的趋势存在着数学及几何上的关系，其中市场空间的一对一时间价位平衡关系至关重要。

江恩的“空间”原理，认为趋势的“空间”平衡时，市场会出现重现的转折点。

江恩的空间平衡理论，对于预测市场的转折点具有甚为显著的作用。

在应用空间分析时，读者要留意的是，两个趋势之间未必会以完全一对一的比例完成趋势，有时会与其他比率相间。然而，一对一的比例所形成的空间平衡点仍然会对市势产生作用。

14.5 圆形理论

江恩指出：“圆形的360度与9个数字，是所有数学的根源。在一个圆形里面，可设置一个四方形及三角形，又可设置四方形及圆形，而在其外，亦一样可以设置一个四方形及圆形，上述证明了市场运行的四个面向。”

上述文字相当难以明白，它大致上可以分为两个部分：

第一部分，一个圆形里面，可设置一个四方形及三角形。这点相信稍微研究过江恩理论的读者已有头绪，就是将一个时间或价位周期按1/3及1/4分割之意，从而计算市场的时间或价位的转折点。

第二部分，在圆形里面，可设置四方形及圆形，而在其外，亦一样可以设置一个四方形及圆形，证明市场运行的四个面向。若以图表来表达，如图14-10所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

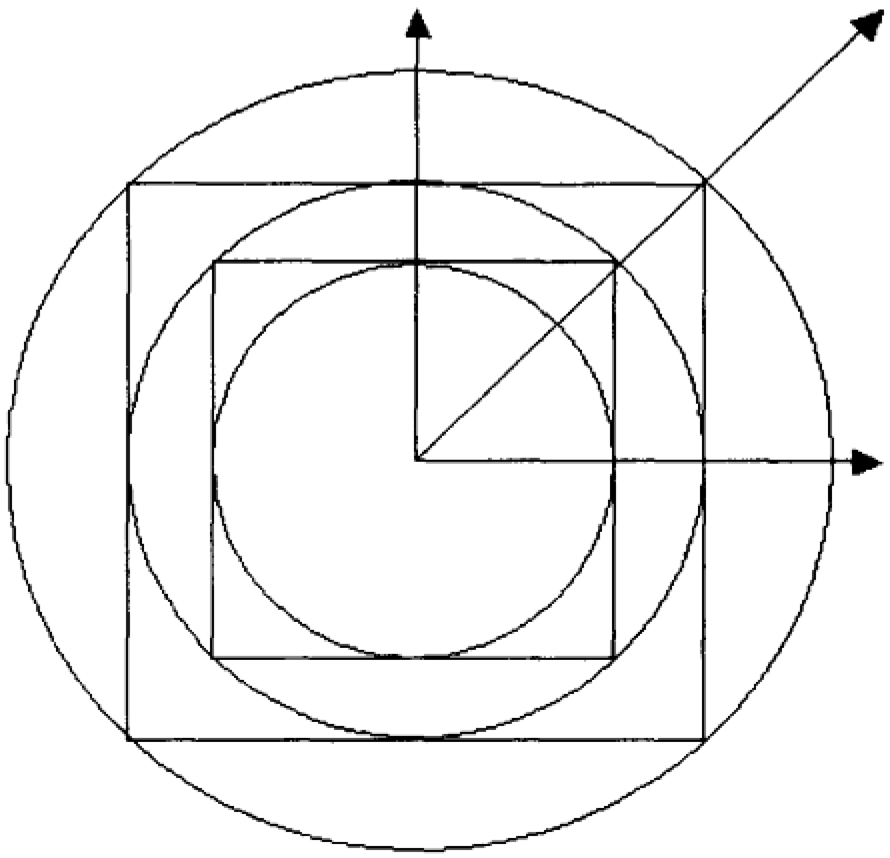


图14-10 江恩的圆形理论

事实上，上述的论述是指时间、价位的比例而言。假如中间的圆形半径为1的话，则纵横半径的时间、价位可形成一个时间价位四方形，而中间对角线为1×1线，这条1×1线的长度为1.414，亦即外圆的半径。

在中间的圆形内，也有一个圆形及四方形，这个四方形的对角线（1×1线）为1，而其边长则为0.707，亦即内圆的半径。换言之，0.707、1及1.414为市场的重要比例。

江恩的“圆中有圆、方中有方”的几何学，为我们带出了0.707（1/2的平方根）、1.414（2的平方根）以及2（数字2本身）的市场比率的重要性。

14.5.1 圆弧效应

当我们讨论到市场的趋势按角度而转变的时候，其实我们是暗示市场可能实际上按圆形的弧度而运行。其意思是，在特定的时间及价位图表比例下，我们以连接某段趋势的起点至终点的直线为一个圆形的半径，以趋势起点为圆心，则围绕着趋势起点之外，我们可以画出一条圆弧线，这条圆弧线在金融图表分析上，实际上大派用场。经验告诉我们，圆弧线是市场的时间、价位的重要支持或阻力。

圆弧效应在图表分析上有多种的应用：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（1）若将图表上的半径向前延伸黄金比率0.5倍、0.618倍、1倍、1.328倍、1.5倍及1.618倍，所制作而成的圆弧线可能成为市场的重要支持或阻力；

（2）将图表上趋势起点至终点连成一直线作为一个圆形的半径，以趋势终点为圆心，所画出的新圆弧线亦将成为市场的重要支持及阻力；

（3）将原有趋势的起点至终点的直线按黄金比率0.382倍、0.5倍或0.618倍分割，并以趋势终点为圆心，将可预先推衍出市场新的圆弧支持或阻力。

圆弧效应在金融市场中经常出现，并且与角度线相辅相成，值得我们细心研究。

14.5.2 市场的圆弧作用

江恩的世界观是圆形的，因此，他强调市场时间循环的重要性比价位更为重要。不过，在他的分析方法里面，他十分着重于时间与价位的综合分析。他认为，时间的循环不断地在市场内重现，而价位的形态也不断重复出现，令市场的预测成为可能。当时间与价位到达了某种关系的时候，市场会出现“震荡”。

时间与价位的关系如何界定呢？江恩提供的方法是角度线的分析，其实，若我们将江恩的圆形观念放在市场上应用的话，我们将更加明白江恩的时间价位循环观念。

14.5.3 弧形的江恩线

上面讨论过利用圆形来分析美元兑马克的走势，所用的分析方法是时间与价位之间关系的结合分析，我们的结论是汇价的趋势逆转，不仅因为在价位上受到阻力，而且因为在时间上也受到了阻力。价位的支持阻力，会随着时间的过去而改变，时间转变成价位，价位转变成时间。

这并不是什么新的理论，试想初涉技术分析时，第一课便是趋势线，上升支持线的意思是，价位的支持随着时间而上升，亦即是说时间转变成价位，理论基础完全一致。但我们的盲点是忽略了时间转变成价位的比例和速度。这一点要等到20世纪上半叶的江恩告诉我们，我们才会恍然大悟。

把江恩的角度线配合圆形的弧度，我们可以得到一个时间与价位的转换机制。由于圆形的半径是均等的，每一条半径便代表了市场力量的平衡点。江恩的角度线亦代表价位与时间的某个平衡，而角度线其实亦是圆形的半

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

径。因此，当价位走到某个圆形的弧度遇到支持的时候，价位会倾向沿着一个弧度反弹至另一个角度。

14.5.4 黄金圆弧线

一般地说，我们应用的黄金分割比率0.382、0.5及0.618，都集中在价位幅度上的分割应用，以预测市场的支持及阻力位。其后有一批市场循环理论家将之应用在趋势时间上的分割，以预测市场的转折点，成绩斐然。事实上，当我们分析金融市场的走势时，市场的时间及价位并非完全分割，上述两者的关系其实应该综合加以分析。将上述两者结合起来分析，唯有黄金圆弧线可以胜任。

黄金圆弧线是将市场上一个趋势的时间、价位幅度按0.382、0.5及0.618分割成三份，并以其分割点及趋势终点连成半径，从而推演出三条圆弧线。这三条圆弧线将有效地预测市场未来趋势的重要支持及阻力。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

"已有的事，后必再有；已行的事，后必再行。日光之下并无新事。"

江恩认为，时间是证明一切事情的最重要的因素。

预测篇

《江恩角度线》

最直观、明了地反映"时间与价位"的相互关系，指导投资者更有效地参与市场。

《江恩价格与形态》

让绝大部分投资者都能看懂江恩理论。

《江恩数字与几何学》

江恩视其为把握市场趋势的最重要工具之一。

《江恩时间循环周期》

时间周期是江恩理论的根本，投资者必须熟悉各种时间的预测方法。

上架指导：金融与投资

ISBN 978-7-111-20721-4

9 787111 207214

投稿热线：
(010) 88379007
购书热线：
(010) 68995259, 68995261
读者信箱：
hzjg@hzbook.com

华章网站 http://www.hzbook.com

网上购书：www.china-pub.com

ISBN 978-7-111-20721-4
定价：35.00元

2007